

LIBRARY

OF THE

University of California.

No. 1082

Division

Range

Shelf

Received Oct. 1870.

PRINTING, BINDING
AL BANCROFT & C
Booksellers and Stationers
721 MARKET ST.
SAN FRANCISCO
LITHOGRAPHING

SMITHSONIAN MISCELLANEOUS COLLECTIONS.

CATALOGUE

OF THE DESCRIBED

LEPIDOPTERA

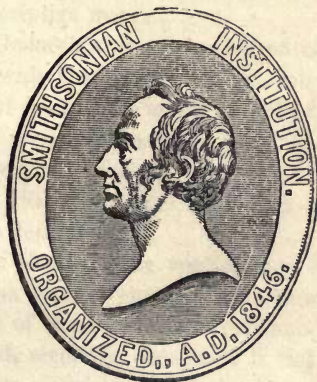
OF

NORTH AMERICA.

PREPARED FOR THE SMITHSONIAN INSTITUTION.

BY

JOHN G. MORRIS.



WASHINGTON:
SMITHSONIAN INSTITUTION.

MAY, 1860.

SMITHSONIAN MISCELLANEOUS COLLECTION

CATALOGUE

OF THE SPECIMENS

LEPIDOPTERA

NORTH AMERICA

ACCEPTED FOR PUBLICATION

OCTOBER 1, 1859.

PREPARED FOR THE SMITHSONIAN INSTITUTION

JOSEPH HENRY,

Secretary S. I.

JOHN G. MORRIS



WASHINGTON
SMITHSONIAN INSTITUTION

APR. 1859

PREFACE.

• IN the preparation of this Catalogue all accessible books have been consulted, and it is believed that no descriptions of American Lepidoptera have been overlooked. The works which my own library and those of the Smithsonian Institution and the Academy of Natural Sciences of Philadelphia do not contain, were kindly lent by entomological friends. The "authorities," enumerated on a subsequent page, will show the extent of my researches.

The classification adopted is that recommended in part by Herrick-Schaeffer and Walker, but in some of the families of the Noctuidae I have followed Guénée. A catalogue like the present is not the place for strict scientific classification; that must be left for a systematic descriptive work.

As far as p. 49, Guénée's volumes have been cited according to their number as regards the subject, ex. gr. vol. V. of the *Suites à Buffon*, is vol I. of *Noctuelites*, and I have thus referred to them, but after p. 49 they are quoted according to the *Suites*.

I am well aware of the imperfections of this Catalogue in many respects, but it will still give a fair exhibition of what has been accomplished in this department.

The Mexican and West Indian species have been included, or most of them, at the earnest entreaty of several entomologists; firstly, because some of the species are common to the continent and the islands; and, secondly, because it is not impossible that before many years our political boundaries may extend over some of those countries.

Although this Catalogue enumerates over 2000 species, the greater number of which occur in the United States proper, yet there is reason to believe that hundreds yet remain to be disco-

vered. Our new territorial acquisitions in the West are constantly affording remarkable insect novelties, all of which will be described in the course of time by our naturalists. The science of entomology is rapidly advancing in our country; every year the number of students is increasing, and discoveries of new species in all the orders are of frequent occurrence.

It will be observed that the Catalogue contains very few microlepidoptera. That section has, as yet, received but little attention in the United States; Dr. B. Clemens, of Easton, Pa., however, is now making a special study of it, and has kindly furnished me with the names of his species as far as published. Dr. Herrick-Schaeffer, of Ratisbon, Bavaria, has described some other species, which may hereafter be added to this Catalogue as an Appendix.

I desire in this place publicly to express my obligations for the very valuable aid afforded me by Professor S. S. Haldeman, of Columbia, Pa., by Dr. J. L. Leconte, of Philadelphia, and by Dr. B. Clemens, of Easton, Pa. Other gentlemen have contributed material and counsel, for all of which I am truly grateful.

JOHN G. MORRIS.

BALTIMORE, *March*, 1860.

AUTHORITIES.

- AGASS.—Lake Superior, its physical character, vegetation, and animals, compared with those of other and similar regions. By Louis Agassiz. Boston, 1850. 8vo.
- ANN. SOC. ENT.—Annales de la Société Entomologique de France. 1832-44, Paris.
- BOISD. et LEC.—Histoire générale et Iconographie des Lépidoptères et des Chenilles de l'Amérique Septentrionale par le Dr. Boisduval et M. Le Conte, de New York, tom I. Paris, 1833.
- BOISD. SPEC. GEN.—Species Général des Lépidoptères, par le Dr. Boisduval. Paris, 1836.
- C. B. M.—Catalogue of the British Museum. Lepidoptera in Pts. I-XIX. 12mo. 1844-59, London.
- CATESBY.—The Natural History of Carolina, Florida, and the Bahama Islands, &c. &c. By Mark Catesby, F. R. S. 2 vols. fol. London. 1754.
- CLEMENS.—Article V. in Jour. Acad. Nat. Sciences of Philadelphia, New Series, vol. IV—Synopsis of N. Amer. Sphingidae. 1859.
- “ Proceedings of the Academy of Nat. Sciences of Philadelphia, for 1859, 1860—Contributions to American Lepidopterology—No. 1, Sept. 1859; No. 2, Nov. 1859; No. 3, Jan. 1860.
- CLERCK.—Icones insectorum rariorum. Stockholm, 1759-64.
- CRAM.—Cramer's Papillons Exot. des trois parties du monde, &c. Utrecht, 1775-79. 4to.
- DONOV.—Donovan's Naturalist's Repository. London, 1835. 2 vols. 8vo.
- DOUBLEDAY and HEWITSON.—Genera of Diurnal Lepidoptera. London.
- DOUBLED.—Doubleday in Gray's Zoolog. Magazine. London.
- “ Doubleday in Annals of Natural History. 1844, London.
- “ Doubleday in The Entomologist. 1840-42, London.
- DRUR.—Drury's Illustrations of Nat. Hist. 3 vols. 1770-73, London. (Also new edition by Westwood, 1837.)
- FAB.—Fabricii Entomologia Systematica. 1792-98, Hafniae.
- FABRICIUS.—Entomologia Systematica emendata et aucta, etc. Hafniae, 1793.
- “ Mantissa Insectorum, etc. 1787, Hafniae. 8vo.
- FISHER.—Proceedings of the Acad. Nat. Sciences for 1858. Philadelphia.

- FITCH.—Transactions of the New York State Agricult. Soc., &c. &c.
Report I, 1855; II, 1856; III, 1857; IV, 1858; V, 1859.
- GN.—GUÉNÉE.—Histoire naturelle des Insectes—Species général des Lépidoptères par MM. Boisduval et Guénée. Tome cinquième. Noctuelites par M. A. Guénée. Vols. I, II et III. Ouvrage accompagné de Planches. Paris, 8vo. 1852.
- “ Deltoïdes et Pyralites. Tome huitième. 1854.
- “ Uranides et Phalénites. Tomes neuvième et dixième. Vol. I et II. 1857.
- GUÉR.—Guérin in Griffith's Cuvier's Règne Animal.
- GODT.—Godart in Encyclopédie Méthodique, vol. IX.
- HARR.—Harris's Treatise on some of the Insects of New England which are injurious to vegetation. Boston, 1842. Second edition, 1852.
- “ Harris's Sphinges in Silliman's Journal, vol. XXXVI. 1839.
- HERBST.—Herbst und Jablonski, Schmetterlinge. Berlin, 1783–1804.
- HERR.—SCHAEFF.—Herrick-Schaeffer's Fortsetzung von Hübner. Ratisbon, 1843.
- “ Herrick-Schaeffer's Neue Exot. Ratisbon.
- HEWITSON's Exotic Butterflies. London.
- HÜBN.—HÜBNER.—Exotischer Sammlung. 1806, 4to. (without paging).
- “ Zutraege zur Sammlung exotischer Schmetterlinge. 1818, 4to. (paging from 1 to 1000). Augsburg.
- “ Verzeichniss bekannter Schmetterlinge. 8vo. 1816.
- KIRBY.—Fauna Boreali-Americana. Part IV. Insects, by Kirby. Norwich, 1837. 4to.
- KIRT.—Kirtland in Silliman's Journal, vol. XIII, new series.
- LATR.—Latreille in Voyage de Humboldt et Bonpland. Vol. 3. Paris, 1811.
- “ Latreille in Humboldt and Bonpland's Recueil d'Observations de Zoologie d'Anatomie comparée, &c. &c. 2 vols. 4to. Paris, 1811–33.
- LINN.—LINNAEUS.—Mantissa. 1767. 8vo.
- “ “ Systema Naturae. Ed. 13, 1767.
- “ “ Amoenitates Academicæ. Lugd. Bat., 1749.
- LUCAS.—Hist. Naturelle des Papil. exotiques. Paris, 1858.
- MÉNÉTRIÉS.—Bulletin de la Soc. Impér. des Naturalistes. Moscow.
- MERIAN.—Ins. Surinam, folio. Amsterdam, 1705.
- NAT. LIB.—Jardine's Naturalist's Library, Vol. XXXVI.
- PAL. BEAUV.—Palisot de Beauvois, Insectes recueillis en Afrique et en Amérique. Paris, 1805. Fol.
- PEALE.—Lepidoptera Americana. 4to. Philadelphia, 1833.
- PECK.—Agricultural Repository of Massachusetts, vol. V.
- POEY.—Memorias sobre la historia natural de la Isla de Cuba, vol. I. Habana, 1851.
- SAY.—American Entomology. 3 vols. 1817–28. Philadelphia.

- SEBA.—Locupletissimi rerum nat. thesauri accurata descriptio., &c. &c.
4 vols. Amsterdam, 1734-65. Fol.
- SM. ABB.—The Natural History of the Rarer Lepidopterous Insects of
Georgia, with the plants on which they feed. By John Abbott.
Edited by J. E. Smith. 2 vols. folio. London, 1797.
- STOLL.—Supplément à l'Ouvrage Cramer's Papillon's exotiques. Amster-
dam, 4to. 1787.
- WESTWOOD.—Arcana entomologica. 2 vols. 4to. London, 1840.
- " Annals of Natural History. 2d ser. vol. XV.
- " Edition of Drury. 1837.
- ZELLER.—Oken's Isis, 1848.

ERRATA ET ADDENDA.

Page 9, transfer **Eres. ezorias** to same genus on p. 6.

- " 15, **Lim. textula** not *tentula*.
- " 16, transfer **Glauc. venosa** and **ruficeps** to genus **Lithosia**.
- " 16, for **Trochillum** Steph. read Scop.
- " 16, add **aceris** Clemens, Pr. A. N. Soc. 1860, to **Trochillum**.
- " 18, erase *An. coniferarum* as synonym of **S. kalmia**.
- " 18, for **leucophaeta** read **leucophaeata**.
- " 19, after **forestan** erase mark of interrogation.
- " 19, for **figus** Merian read Drury.
- " 21, transfer **D. imperialis** to genus **Ceratocampa**.
- " 22, transfer **Clisiocampa** to BOMBYCIDAE.
- " 22, **angulosa** Sm. Abb., not Doubleday.
- " 23, add **albosigma** and **vau**, Fitch, to **Clostera**.
- " 23, transfer **opercularis** and **pyxidifera** (Lagoa) to **Limacodes**.
- " 24, erase *epimenis* as syn. of **Spil. virginica**.
- " 26, transfer **Lycomorpha** to **Lithosiadae**.
- " 26, not **vittata** Harr. but **miniata** Kirby.
- " 27, change **A. xylinoides** to **xyliniformis**.
- " 29, add **pallens** Eur. et U. S. to genus **Leucania**.
- " 29, add **typhae** U. S. to genus **Nonagria**.
- " 31, change **Marmotinia** to **Marmorinia**.
- " 32, change **C. vidua** to **C. viduata**.
- " 32, erase genus **Claryma** and the two species.
- " 34, erase ref. to Guénée in **E. capit.** and **petric**.
- " 37, under **Galgula** change **partita** to **subpartita**.
- " 44, omit Guén. as authority for **Phurys perlata**.
- " 45, erase genus **Marmorinia** and species.
- " 45, insert Fam. HERMINIDAE under **Hypena**.
- " 46, insert after **Herminia** genus **Epipaschia** Clemens, *superatalis* Clem.—Conn.—Pr. A. N. Soc. Phil. Jan. 1860.
- " 47, for **magualis** read **magnalis**.
- " 50, for **Penthina** Treitschke read **Carpocapsa** Treits.
- " 62, transfer **Doryodes** to p. 48.

In all places where Doubleday is cited as authority for species read Walker.

The edition of Harris's Insects of Mass. quoted is that of 1842.

CATALOGUE

OF

NORTH AMERICAN LEPIDOPTERA.

Fam. I. PAPILIONIDAE.

Papilio Linn.

- turnus** Linn.—Hudson's Bay to Florida.—Linn. Mant. I, 536. Fab. Syst. Ent. 452, 41. Fab. Spec. 11, 16, 66. Catesby's Ins. of Ga. pl. 97. Godt. Encyc. IX, 55. Boisd. et Lec. pl. 6, 7. Say's Amer. Ent. III, pl. 40. Boisd. Spec. gén. 338. *P. alcidamus* Cram. 4, t. 38, A. B. *P. lentilochus* Linn.
- glaucus** Linn.—Middle and South. States (var. ? *turnus*.)—Linn. Syst. Nat. II, 746. Fab. Syst. Ent. 445. Cram. pl. 139, f. A. B. Godt. Encyc. IX, 60. Boisd. et Lec. pl. 8, 9. Boisd. Spec. gén. 335.
- troilus** Linn.—U. S., Mex., Jam.—Linn. Syst. Nat. II, 746. Fab. Syst. Ent. 444. Cram. t. 18, 207, f. A. B. C. Drur. t. 11, f. 3—5. Godt. Encyc. IX, 62, 97. Boisd. et Lec. pl. 10. Boisd. Spec. gén. 334. *P. iloneus* Sm. Abb. I, pl. 2. Hübn. Samml. exot.
- philenor** Linn.—U. S., Mex.—Linn. Mant. I, 535. Fab. Syst. Ent. 445. Say's Amer. Ent. pl. 1. Sm. Abb. I, pl. 2, 3. *P. astinous* Drur. I, pl. 11, f. 1—4. Cram. 1, 18, t. 208, f. A. B.
- asterias** Fab.—U. S., Mex.—Fab. Syst. Ent. 111, pl. 1. Cram. 385, G. D. Godt. Encyc. IX, 58. Drur. I, t. 2. Boisd. Spec. gén. 332. Harris's Ins. Mass. 212. Boisd. et Lec. pl. 4. *P. troilus* Sm. Ab. I, pl. 1. *P. ajar* Clerck. Icon. t. 83. *P. polyxenes* Fab. Syst. Ent. 444.
- thoas** Linn.—Southern States, Mex., Jam.—Linn. Mant. I, 536. Fab. Syst. Ent. 454. Cram. 19, t. 38. Drur. I, pl. 22. Godt. Encyc. IX, 62. Boisd. et Lec. pl. 12. Boisd. Spec. gén. 355. *P. cresphontes* var. Cram. 165, f. A. B.
- calchas** Fab.—South. States.—Fab. Syst. Ent. 453. Drur. I, t. 19. Godt. Encyc. IX, 59. Boisd. et Lec. pl. 5. Boisd. Spec. gén. 337. *P. palamedes* Cram. 8, t. 93, A. B.

- ajax** Linn.—South. States.—Linn. Syst. Nat. 750, 32. Fab. Syst. Ent. 455. Sm. Abb. I, pl. 4. Beauv. IV, pl. 11, 70. Godt. Encyc. IX, 53. Boisd. et Lec. pl. 1. Boisd. Spec. gén. 258. *P. marcellus* Cram. t. 98, G. H.
- marcellus** Cram.—South and West.—Cram. 98, F. G. Godt. Encyc. IX, 53. Boisd. et Lec. pl. 2. Boisd. Spec. gén. 257.
- sinon** Fab.—Florida, Jam., Cuba.—Fab. Syst. Ent. 452. Cram. 27, t. 317. Boisd. et Lec. pl. 3. Godt. Encyc. IX, 53. Boisd. Spec. gén. 261. *P. protesilaus* Drur. 3, pl. 22, f. 3, 4.
- antiloehus** Linn. Syst. Nat. 11, 751, 35. Fab. Syst. Ent. 451. Catesby II, pl. 83. Boisd. Spec. gén. 340. (Boisduval thinks that *P. antiloehus* is *P. turnus*, with artificial tails. It has been seen by no one since Linne and Catesby.)
- Villiersii** Boisd. et Lec.—Flor., Cub.—Boisd. et Lec. pl. 14. *P. devilliers* Godt. Encyc. IX, Suppl. 810. Boisd. Sp. gén. I, 325.
- rutulus** Lucas.—California.—Lucas, Ann. Soc. ent. X, 2me Sér. 279.
- eurymedon** Lucas.—California.—Lucas, Ann. Soc. ent. X, 2me Sér. 280.
- zolicaon** Lucas.—California.—Lucas, Ann. Soc. ent. X, 2me Sér. 281.
- celadon** Lucas.—N. Am.—Lucas in Guér. Rev. Zool. 1852, 130.
- arcesilaus** Lucas.—N. Am.—Lucas in Guér. Rev. Zool. 1852, 131.
- polydamus** Linn.—Flor., Cuba, Braz.—Linn. Syst. Nat. II, 747. Fab. Syst. Ent. I, 457. Cram. 211. Drur. I, pl. 17. Godt. Encyc. IX, 39. Herbst. t. 10. Seba, Mus. 4, t. 39. Merian, 31. Boisd. Spec. gén. 321. Boisd. et Lec. 38, pl. 15.
- machaon** Linn.—Calif., Eur., Kamtschatk.—(All European authors.)
- garamas** Hübn.—Mex.—Hübn. Samml. exot.
- acamas** Fab.—Jam.—Fab. Syst. Ent. III, 1, 8. Boisd. Sp. gén. I, 360.
- oxynius** Doubled.—Cuba.—Doubled. *augustus* Boisd. Spec. gén. I, 358.
- aristodemus** Esper.—Mex.—Esper, Ausl. Schmett. t. 56, f. 2. *temenes* Godt. Encyc. IX, 63.
- philolaus** Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, 251.
- agesilaus** Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. 263.
- thymbraeus** Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. 303.
- phaon** Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. 319.
- arister** Godt.—Mex.—Godt. Encyc. IX, 60.
- pilumnus** Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. 341.
- daunus** Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. 342.
- photenus** Doubled.—Mex.—Ann. Nat. Hist. new ser. XIV, 415 (1845).
- caiguanabus** Poey.—Cuba.—Poey, Hist. Nat. 1, pl. 15.
- thersites** Fab.—Jam.—Fab. Syst. Ent. III, 30. C. B. M. (Pt. 1, 1852.)
- cebas** Doubled.—Mex.—C. B. M. (Pt. 1, 1852.)
- homerus** Fab.—Mex. ?—Fab. Ent. Syst. 111. Donov. Repos. pl. 20. Esper, exot. t. 45. Godt. Encyc. IX, Suppl. 811. Boisd. Spec. gén. 345.
- cincinnatus** Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. 346; *asclepius* Hübn.
- Marchandii** Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. 350.
- montezuma** Westw.—Mex.—Westw. Arc. ent. 2, 18, f. 3.
- mezentius** Doubled.—Mex.—Doubled. Ann. Nat. Hist. 1844.

- pelaeus** Fab.—Jam.—Fab. Syst. Ent. III, 1, 5. Boisd. Spec. gén. I, 366.
Westw. Arc. ent. t. 18. *P. augeas* Ménétériés. Bull. Soc. Imp. Mosc. N. S. III, 10.
marcellinus Doubled.—Jam.—C. B. M. 8 (1845.) *protosilaus* Drur. I, t. 22, f. 1, 2.
epidaus Doubled.—Mex.—Doubled. and Hew. t. 3, f. 1 (1846.)
palnus Fab.—Jam.—Fab. Syst. Ent. III, 5. C. B. M. pt. 1, 1852, 40.
iphidamas Doubled.—Mex.—C. B. M. pt. 1, 1852, 44.
pavores Doubled.—Mex.—C. B. M. pt. 1, 1852, 44.
aeonophas Doubled.—Mex.—C. B. M. pt. 1, 1852, 65.
ulopas Doubled.—Mex.—C. B. M. pt. 1, 1852, 69.

Parnassius Latr.

- smintheus** Doubled.—Rocky Mtns.—Doubled. and Hewit. Gen. diurn. pl. 4, f. 1.
clarius Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 283.
nomion Fisch.—Calif., Siberia.—Fischer Entomograph. de la Russie II, 242, tab. 6. Boisd. Spec. gén. 397.
clodius Ménétr.—Calif.—Ménétériés in Voyage de M. Vosnesenski.

Euterpe Swains.

- charops** Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, 407.
nimbice Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, 409.

Leptalis Dalm. **Licina** Swains.

- jethrys** Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, 423.
cydno Doubled.—Mex.—Doubled. Gray's Zool. Mus. 75. *Pieris nehemia* Boisd. Spec. gén. 528.
antherizé Hewits.—Mex.—Hewits. exot. pt. 27.
europe Hewits.—Mex.—Hewits. exot. pt. 27.

Pieris Schr. Latr. **Pontia** Fab. Ochs. Horsf.

- monusta** Godt.—Ga. to Brazil.—Godt. Encyc. IX, 141. Linn. Syst. Nat. II, 760. Fab. Syst. Ent. III, 1, 189. Cram. 151. F. var. *orseis* Godt. Encyc. 141. Hübn. Samml. exot. var. *cleomes* Boisd. et Lec. pl. 16.
casta Kirby.—North. St.—Kirby Faun. Bor. IV, 288. *cruciferarum* Boisd. Spec. gén. I, 519.
protodice Boisd.—U. S.—Boisd. Spec. gén. I, 543. Boisd. et Lec. pl. 17.
oleracea Harr.—North. St.—Har. Ins. Mass. 214. Boisd. Spec. gén. I, 518.
sisymbrix Boisd.—California.—Ann. Ent. Soc. 2me Sér. X, 284.
leucodice Boisd.—California.—Ann. Ent. Soc. 2me Sér. X, 284.
Viardi Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, 439.
lycimnia Godt.—Mex.—Godt. Encyc. IX, 144. Cram. 105.
helvia Godt.—Mex.—Godt. Encyc. IX, 145.
isandra Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, 490.
elodia Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, 529.
josephina Godt.—Mex.—Encyc. IX, 158. Boisd. Spec. gén. I, 532.

autodice Hübn.—California, Chili.—Hübn. Samml. exot. Boisd. Spec. gén. 539.

marana Doubled.—W. Ind.—Ann. Nat. Hist. 1844.

(*P. chlorographa*, figured in Boisd. et Lec. pl. 17, must be omitted. Boisd. in Spec. gén. I, 432, states that he was misled by Hübn., and that the species is from Java.)

menapia Felder.—Utah.—Feld. in Wiener Entom. Monatschrift III, No. 9, 271.

Anthocaris Boisd. Dup. **Pieris** Latr. **Pontia** Ochs.

genutia Fab.—N. Am.—Fab. E. S. III, 1, 193. Godt. Encyc. IX, 168.

Hübn. Samml. exot. Fem. *Lherminieri* Godt. Encyc. IX, 164.

creusa Doubled.—Rocky Mts.—Doubled. and Hew. pl. 7, f. 1.

lanceolata Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 284.

sara Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 285.

ausonia Hübn.—California—Hübn. Europ. Schmett. fig. 582.

Nathalis Boisd.

jole Boisd.—Mex., Texas.—Boisd. Spec. gén. I, 589.

Rhodocera Boisd. Dup. **Goniopteryx** Leach. **Colias** Latr.

maerula Fab.—Flor., Jam.—Fab. E. S. III, 1, 212. Godt. Encyc. IX, 89.

Boisd. Spec. gén. I, 600. Boisd. et Lec. pl. 23. *eclipsis* Cram. 129, A. B. Hbst. t. 103.

lyside Godt.—South. St.—Godt. Encyc. IX, 98. Boisd. Spec. gén. I, 603.

lorquini Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. tom. III, 3me Sér. XXXII.

rhamni Boisd.—California and Eur.—Ann. Soc. ent. X, 2me Sér. 286.

eurytheme Boisd.—Mex.—Ann. Soc. ent. X, 2me Sér. 286.

Lacordairei Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, 600.

gueneeana Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, 601.

Callidryas Boisd.

eubule Linn.—South. St.—Linn. Syst. Nat. II, 764. Cram. 120. *mar-*

cellina Cram. 163. Boisd. et Lec. pl. 24. Boisd. Spec. gén. I, 613.

eubule et marcellina Godt. IX, 92. Fab. E. S. I, 477. Hbst. pl. 110.

marcellina Fab.—South. St. (an *mas Eubule*?)—Fab. E. S. III, 1, 209.

eubule Sm. Abb. I, pl. 5. Boisd. Spec. gén. I, 615. Boisd. et Lec. pl. 24.

dryas Fab.—W. Ind.—Fab. E. S. III, 1, 659. Godt. Encyc. 92. Boisd.

Spec. gén. I, 616. Ménétrés Nov. Mem. Soc. Moscow, t. III, 118.

thalestris Boisd.—Cuba.—Boisd. Spec. gén. I, 621.

evadne Godt.—Cuba.—Godt. Encyc. IX, 98. Boisd. Spec. gén. I, 628.

alceone Cram. 141 E. *statira* Swains. Zool. Ill. pl. 5.

neleis Boisd.—Cuba.—Boisd. Spec. gén. I, 129.

orbis Boisd.—Cuba.—Boisd. Spec. gén. I, 830.

philea Godt.—St. Dom.—Godt. Encyc. IX, 91. Linn. Syst. N. II, 764.

Fab. E. S. III, 1, 212. Cram. 173. Female *lolia* Encyc. IX, 94.

aricia Encyc. IX, 91. *melanippe* Cram. 34. Boisd. Sp. gén. 619.

Colias Fab. Godt. Latr. Ochs.

- caesonia* Godt.—South. St.—Godt. Encyc. IX, 98. Stoll, Suppl. Cram. pl. 41. Boisd. Spec. gén. I, 635. Boisd. et Lec. pl. 20. *philippa*? Fab. E. S. III, 1, 211.
- Wosnesenski* Ménétries.—Calif.—Mén. Voyage de M. Wosnesenski. Catal. of the Petersburg Imper. Acad. Sciences, 77.
- hyale* Linn.—Calif., Siberia.—Boisd. Spec. gén. 650. *palaeno* Fisch. Entom. de la Russie, pl. 11.
- edusa* Fab.—N. Am., Eur.—Godt. Encyc. IX, 103. Boisd. Spec. gén. I, 638. Boisd. et Lec. 59.
- chrysotheme* Godt.—South. St.—Godt. Encyc. IX, 103. Hübn. Pap. 426—8. Boisd. Spec. gén. I, 643, pl. 2, B. f. 5. Boisd. et Lec. 62.
- philodice* Godt.—N. Am.—Godt. Encyc. IX, 100. Boisd. Spec. gén. I, 647. Boisd. et Lec. pl. 21. *anthyale* Hübn. Zutr. 307. Swains Zool. Illustr. 1st Ser. pl. 60.
- amphidusa* Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. 2me Ser. X, 286.
- eurydice* Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. tom. III, 3me Ser. XXXII.
- Boothii* Curt.—Arc. Am.—Ross's Second Voyage.
- phicomene* Godt.—Hudson's Bay.—Godt. Encyc. IX, 100. Boisd. Spec. gén. I, 649.
- pelidne* Boisd.—Labrador.—Boisd. Spec. gén. I, 644. Boisd. et Lec. 66, pl. 21.
- nastes* Boisd.—Labrador.—Boisd. Spec. gén. I, 648.

Terias Swains. **Xanthidia** Boisd. Olim. **Pieris** et **Colias** Latr. Godt.

- nicippe* Godt.—South. St.—Godt. Encyc. IX, 103. Cram. 210. Fab. E. S. III, 1, 208. Boisd. Spec. gén. I, 653. Boisd. et Lec. pl. 20. Say's Amer. Ent. II, pl. 30.
- lisa* Boisd.—N. Am.—Boisd. Spec. gén. I, 661, pl. 2, A. f. 5. Boisd. et Lec. pl. 19.
- delia* Cram.—South. St.—Cram. 273, A. Boisd. Spec. gén. I, 663. Boisd. et Lec. pl. 18. *daira* Godt. Encyc. IX, 137.
- jucunda* Boisd.—N. Am.—Boisd. Spec. gén. I, 665. Boisd. et Lec. pl. 19.
- hyona* Boisd.—St. Dom.—Boisd. Sp. gén. 667. Ménétries Nouv. Mem. Soc. Mosc. III, t. 11.
- dina* Boisd.—Cuba.—Boisd. Sp. gén. 666.
- Westwoodii* Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, 666.
- since* Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, 683.
- thymetus* Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, 662.
- midea* Boisd.—Cuba.—Boisd. Spec. gén. I, 659.
- elathea* Boisd.—Jam.—Boisd. Spec. gén. I, 664.
- stigmula* Boisd.—Cuba.—Boisd. Spec. gén. I, 661.
- proterpia* Boisd.—Jam.—Boisd. Spec. gén. I, 654.
- venusta* Boisd.—Jam.—Boisd. Spec. gén. I, 658.
- mexicana* Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. pl. 19, 679.
- agarithe* Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. 623.

Fam. DANAIDAE.

Danaïs Boisd.

- berenice* Cram.—South.—Cram. t. 205. Boisd. et Lec. pl. 39. *D. erippus* Godt. Encyc. IX, 186. *gilippus* Sm. Abb. I, pl. 7.
archippus Fab.—U. S., Mex., Braz.—Fab. Ent. Syst. III, 1, 49. Sm. Abb. I, pl. 6. Catesby II, pl. 88. Boisd. et Lec. 137, pl. 40. *plexippus* Cram. III, 24, pl. 206. Say Am. Ent. pl. 54. *erippus* Cram. pl. 3.
cleothera Godt.—Jam.—Godt. Encyc. IX, 185. Doubled. and Hew. t. 12.
cleophile Godt.—Jam.—Godt. Encyc. IX, 185. Doubled. and Hew. t. 12.

Fam. NYMPHALIDAE.

Heliconia Fab.

- charitonia* Linn.—South. States.—Linn. Syst. Nat. II, 757. Godt. Encyc. IX, 210. Boisd. et Lec. 140, pl. 41.
diaphona Drur.—Jam.—Drur. (Westw.) II, pl. 7.
zuleika Hewits.—Nicaragua.—Hewits. Exot. I, pl. 8.
diaphanus Hewits.—Jam.—Hewit. Exot. I.
tolosa Hewit.—Mex.—Hewit. Exot. I.
derasa Hewit.—Nicaragua.—Hewit. Exot. I.
virginia Hewit.—Mex.—Hewit. Exot. I.
morgane Hewit.—Mex.—Hewit. Exot. I.

Ithomia Doubled.

- patilla* Hewits.—Mex.—Hewits. Exot. I.
leila Hewits.—Mex.—Hewits. Exot. I.
nero Hewits.—Mex.—Hewits. Exot. I.
zea Hewits.—Mex.—Hewits. Exot. I.

Eresia Doubled.

- phyllira* Hewits.—Mex.—Hewits. I, pl. 30.

Siderone Doubled.

- syntyche* Hewits.—Mex.—Hewits. Exot. pl. 55.

Paphia Doubled.

- electra* Hewits.—Mex.—Hewits. Exot. pl. 46.

Synchlœ Boisd.

- lacinia* Geyer.—Mex.—Geyer in Hübn. Zuträg. f. 899.
janais Drur.—Mex.—Drur. III, t. 17, f. 5. Godt. Encyc. IX, 392.
hippodrome Geyer.—Mex.—Geyer f. 863.
marina Geyer.—Mex.—Geyer f. 877.

Agraulis Boisd.

- vanillae* Linn.—South. States.—Linn. Syst. Nat. II, 787. Cram. t. 212.
Boisd. et Lec. pl. 42. *passiflorae* Fab. Syst. Ent. III, 1. Sm. Abb.
I, pl. 12.
delila Fab.—Jam.—Fab. Syst. Ent. III, 1, 57. Godt. Encyc. IX, 244.
cillene Cram. t. 215.
julia Fab.—Jam.—Fab. Syst. Ent. III, 1, 180. Godt. Encyc. IX, 244.
Hüb. Samml. exot. *alcionea* Cram. t. 215.
moneta Boisd.—Mex.—Boisd. Spec. gén. I, t. 210.

Argynnis Fab.

- idalia* Fab.—U. S.—Fab. Ent. emend. III, 145. Drur. 4, t. 13. Cram. 4,
t. 44. Herbst, IX, 166, t. 252—3. Boisd. et Lec. pl. 43.
diana Cram.—South. St.—Cram. II, 4, pl. 98. Fab. Syst. emend. III, 145.
Herbst, IX, 169, pl. 253. Godt. Encyc. IX, pl. 35. Say's Amer.
Ent. I, pl. 17. Boisd. et Lec. 149.
cybele Godt.—U. S.—Godt. Encyc. IX, 263. Kirb. Faun. Bor. IV, 289.
Boisd. et Lec. pl. 45. *daphnis* Cram. 5, pl. 57. Herbst, IX, 176,
pl. 225.
columbina Boisd. et Lec.—U. S.—Boisd. et Lec. pl. 44. *hegesia* Cr. pl.
209. *claudia* Cr. t. 69, f. E. F.
myrina Cram.—U. S.—Cram. 16, pl. 189, B. C. Kirb. Faun. Bor. IV, 290.
Say's Amer. Ent. V, 3, pl. 46. *myrissa* Godt. Encyc. IX, 268. Boisd.
et Lec. 155, pl. 45. Fab. Syst. emen. III, 145. Herbst, IX, 178,
pl. 255.
bellona Godt.—U. S.—Godt. Encyc. IX, 271, 33. Fab. Syst. Ent. III, 1,
254. Boisd. et Lec. pl. 45.
aphrodite Godt.—North. States.—Godt. Encyc. IX, 264. Fab. Syst. Ent.
III, 1, 144. Kirb. Faun. Bor. IV, 290.
astarte Doubled.—N. Amer.—Doubled. and Hew. t. 23, f. 5. (Supposed
by them at first to be a *Melitaea*.)
ashtaroth Fisher.—New Jersey.—Fisher. Proceed. A. N. Soc. Phila.
1859.
calippe Boisd.—California.—Boisd. Ann. Ent. Soc. X, 2me Sér. 302.
zerene Boisd.—California.—Boisd. Ann. Ent. Soc. X, 2me Sér. 302.
aglaja Linn.—Calif., Europe.—(All European authors.)
egleis Boisd.—Calif.—Boisduval — ?
adiaste Boisd.—Calif.—Boisduval — ?
ossianus Boisd. et Lec.—Labrador.—Boisd. et Lec. 157. *trichlaris* Hüb.
exot. *aphirope* Hüb. Eur. Schm. f. 734, 5.
polaris Boisd. et Lec.—Labrador.—Boisd. et Lec. 159.
chariclea Godt.—Labrador.—Godt. Encyc. IX, 273. Boisd. et Lec. 161.
freya Godt.—Arc. Amer.—Godt. Encyc. IX, 273. Kirb. Faun. Bor. 391.
pantherata Martyn.—Hayti.—Martyn, Psyche t. 14. *briarea* Godt. Encyc.
IX, 261.
euryale Doubled.—Mex.—Doubled. and Hew. t. 23.
briarea Godt.—St. Dom.—Godt. Encyc. IX, 261, 16.

Melitaea Fab.

- phaeton** Cram.—Mid. States.—Cram. Ins. 17, t. 193. Fab. Syst. Ent. 481.
Hbst. VI, 111, t. 142, f. 3, 4. Drur. I, pl. 21, f. 3, 4. Boisd. et Lec.
pl. 47.
- ismeria** Boisd. et Lec.—South.—Boisd. et Lec. pl. 46.
- tharos** Cram.—U. S.—*tharossa* Godt. Encyc. IX, 289. Drur. I, pl. 21.
Hbst. IX, pl. 203, f. 4, 5. Boisd. et Lec. 170, pl. 47, f. 3.
- nycteis** Doubled.—Mid. States.—Doubled. and Hew. pl. 23.
- ancia** Doubled.—Rocky Mtns.—Doubled. and Hew. pl. 23.
- proclea** Doubled.—Rocky Mtns.—Doubled. and Hew. pl. 23.
- chalcodon** Doubled.—California.—Doubled. and Hew. pl. 23.
- editha** Boisd.—California.—Boisd. Ann. Ent. Soc. X, 2me Ser. 305.
- palla** Boisd.—California.—Boisd. Ann. Ent. Soc. X, 2me Ser. 305.
- pelops** Drur.—Jam.—Drur. I, pl. 19.

Grapta Doubled. **Vanessa** Fab.

- interrogationis** Godt.—U. S.—Godt. Encyc. IX, 301. F. Syst. Ent. III,
1, 78. Boisd. et Lec. pl. 51. Harr. Ins. Mass. 219. *C-aureum*
Cram. t. 19. Sm. Abb. I, pl. 11.
- comma** Harris.—North. St.—Harris Ins. Mass. 221.

Vanessa F.

- J-album** Boisd. et Lec.—North. States.—Boisd. et Lec. pl. 50.
- Milberti** Encyc.—North. St.—Encyc. IX, 307. Doubled. and Hew. 26.
Boisd. et Lec. pl. 50. *furcillata* Say's Amer. Ent. II, 27.
- progne** Cram.—North. St.—Cram. t. 85. Boisd. et Lec. pl. 50. Harr. Ins.
Mass. 221. *C-argenteum* Kirby Faun. Bor. pl. 3.
- antiopa** Linn.—Hudson's Bay to Mex., Eur., Asia.—Linn. Syst. II, 776.
Encyc. IX, 308. Kirby Faun. Bor. IV, 294. Boisd. et Lec. 173.
Harr. Ins. Mass. 218.
- californica** Boisd.—California.—Boisd. Ann. Ent. Soc. X, 2me Sér. 306.
- Lintneri** Fitch.—N. York.—Fitch's Fifth Report.

Pyrameis Hübner.

- atalanta** Linn.—U. S.—Linn. Syst. Nat. II, 779. Encyc. IX, 319. Hübn.
Pap. t. 15. Boisd. et Lec. 175.
- cardui** Linn.—(Four quarters of the globe.)—Linn. Syst. Nat. II, 776.
Encyc. IX, 323. Boisd. et Lec. 178. *carduelis* Cram. t. 26.
- huntera** Sm.—South. St.—Sm. Abb. I, pl. 9. Boisd. et Lec. pl. 48. *vir-*
giniensis Drury I, pl. 5. *iole* Cram. Schmett. t. 12.
- carye** Hübn.—Calif., Braz.—Hübn. Samml. exot.

Iunonia Hübner.

- coenia** Boisd. et Lec.—South. St.—Boisd. et Lec. pl. 49. *orythia* Sm. Abb.
I, pl. 8. *iunonia* Hübn.

- lethe** Fab.—Mex.—Fab. Syst. Ent. III, 1, 80. Godt. Encyc. IX, 818.
steneles Linn.—Jam.—Linn. Syst. Nat. II, 750. Clerck, Icon. t. 35.
 Fab. Syst. Ent. III, 1, 85. Godt. Encyc. IX, 378.
epaphus Godt.—Mex.—Godt. Encyc. IX, 299. Latr. in Humb. et Bonpl.
 t. 35.
chiron Fab.—Mex.—Fab. Syst. Ent. III, 1, 26. Godt. Encyc. IX, 359.
marius Cram. t. 200.

Anartia Hübner.

- iatrophae** Hübn.—W. Ind.—Hübn. Verzeich. bek. Schmett. (1816.) Linn.
 Syst. Nat. II, 779, n. 172. Fab. Syst. Ent. III, 1, 98. Cram. t. 209,
 var. Godt. Encyc. IX, 297.
lytraea Godt.—Jam.—Godt. Encyc. IX, 299. *chrysopelia* Hübn. Zutr.
 f. 547.
amathea Doubled.—Mex.—Doubled. and Hew. t. 24, var. Godt. Encyc.
 IX, 298.

Nymphalis Latr. **Limnitis** Fab.

- ursula** Fab.—Mid. and South. St.—Fab. Syst. Ent. III, 1, 82. Sm. Abb.
 I, pl. 10. *ephestion* Godt. Encyc. IX, 42. *astyanax* Fab. Mant.
 II, 4, 29.
arthemis Drur.—North. St.—Drur. II, pl. 10. Say's Amer. Ent. II, pl.
 23. Boisd. et Lec. pl. 54.
disippus Godt.—U. S.—Godt. Encyc. IX, 392. Boisd. et Lec. pl. 55.
misippus Fab. Syst. Ent. 481. *archippus* Cram. pl. 16.
Lorquini Boisd.—California.—Boisd. Ann. Ent. Soc. X, 2me Ser. 301.
glycerium Doubled.—Far West.—Doubleday and Hewits. pl. 50.
cadmus Cram.—South. St.—Cram. Pap. t. 22.
acherontia Fab.—New York? to Braz.—Fab. Syst. Ent. III, 1, 76.
pherecides Cram.—South. St.—Cram. Pap. t. 330.
eulalia Doubled.—Mex.—Doubled. and Hew. pl. 36. *cadmus* Cram.

Eresia Boisd.

- ezorias** Hewits.—Mex.—Hewits. exot. pt. 24.

Morpheis Hübner.

- Ehrenbergii** Doubled.—Mex.—Doubled. Gen. diurn. pl. 43, f. 1.

Apatura Fab.

- clyton** Boisd. et Lec.—South. St.—Boisd. et Lec. 209, pl. 56.
celtis Boisd. et Lec.—South. St.—Boisd. et Lec. 210, pl. 57.

Aganisthos Boisd.

- orion** Boisd. et Lec.—South. St.—Boisd. et Lec. 195, pl. 52. *odius* Fab.
 Syst. Ent. 457. *danae* Cram. pl. 84, A. B.

Fam. SATYRIDAE.

Chionobas Boisd.

- balder* Boisd. et Lec.—Labrador.—Boisd. et Lec. 216.
bootes Boisd. et Lec.—Labr.—Boisd. et Lec. 218.
oeno Boisd. et Lec.—Labr.—Boisd. et Lec. 220. *taygeta* var. Hüb.
also Boisd. et Lec.—New Hampshire.—Boisd. et Lec. 222.

Neonympha Hübner.

- eurythris* Fab.—U. S.—F. Ent. Syst. III, 1, 137. Godt. Encyc. IX, 494.
 Boisd. et Lec. pl. 61. *cymela* Cr. t. 132.
sosybius Fab.—South. St.—F. Ent. Syst. III, 219. Godt. Encyc. IX, 495.
 Boisd. et Lec. pl. 63. *camerta* Cr. t. 293.
areolatus Godt.—U. S.—Godt. Encyc. IX, 494. Sm. Abb. I, pl. 13. Boisd.
 et Lec. pl. 63.
gemma Hübn.—U. S.—Hübn. Samml. exot. pl. 2, f. 7, 8. Boisd. et Lec.
 pl. 62.
canthus Linn.—North. St.—Linn. Syst. Nat. 768, 129. Godt. Encyc. IX,
 493. Boisd. et Lec. pl. 60. *eurydice* Linn. Amoen. Acad. 6, 406.
acmenis Hübn.—Baltimore.—Hübn. Zutr. f. 233, 4.
polixenes Fab.—U. S.—Fab. Ent. Syst. emend. III, 152.
cantheus Fab.—U. S.—Fab. Syst. Ent. 486. Spec. tom. II, 31. Godt.
 Encyc. Méth. IX, 493.

Ypthima Hübner.

- philomela* Hübn.—U. S.—Hübner. fig. 83.

Erebia Dalman.

- discoidalis* Kirby.—North. St.—Kirby Faun. Bor. IV, 298.
nephele Kirby.—North. St.—Kirby Faun. Bor. IV, 299.
Rossii Curtis.—North. St.—Curtis, Ross's Arc. Voy.
maucinus Doubled.—North. St.—Doubled. and Hew. pl. 64.
vesagus Doubled.—Rocky Mtns.—Doubled. and Hew. pl. 64.

Satyrus Fab.

- alope* Fab.—U. S.—Fab. E. S. III, 229. Encyc. IX, 524. Boisd. et Lec.
 pl. 59, 228.
ariana Boisd.—Cal.—Boisd. Ann. Soc. Ent. X, 2me Sér. 308.
sthenele Boisd.—Cal.—Ann. Soc. ent. X, 2me Sér. 308.
pegala Fab.—N. Am.—Fab. Syst. Ent. 494, III, pt. 1, 230, an var. *alope*?

Debis Doubled.

- portlandia* Fab.—North. St.—Fab. Syst. Ent. III, 1, 103. Boisd. et Lec.
 pl. 58, 226. *andromacha* Hübn. Say's Amer. Ent. II, pl. 36.

Coenonympha Hübn.

- californica Doubled.—California.—Doubled. Gen. pl. 66.
galactina Boisd.—Cal.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. 309.
semidea Say.—U. S.—Say's Amer. Ent. III, pl. 50.

Calisto Hübner.

- zangis Fab.—Carolina.—Fab. Syst. Ent. 486, III, pt. 1, 218. Herbst, Pap. t. 203. Godt. Encyc. IX, 525. Doubled. and Hew. pl. 66, f. 5.
hyssius Godt.—N. Am. ?—Godt. Encyc. IX, 525, n. 131.

Fam. LIBYTHEIDAE.

Libythea Fab.

- motya Boisd. et Lec.—U. S.—Boisd. et Lec. pl. 64.
Bachmani Kirtland.—Ohio.—Kirt. Silliman's Journ. XIII, new ser. 336.

Fam. LYCAENIDAE.

Thecla F. Polyommatus Latr. **Lycaena** Ochs.

- halesus Fab.—South. St.—Fab. Syst. emend. III, 273. Fab. Mant. II, 67. Cram. Ins. 9, t. 98. Hbst. X, 322, t. 295. Boisd. et Lec. 83, pl. 25. dolichos Hübn. Zutr. f. 219.
M-album Boisd. et Lec.—Georgia.—Boisd. et Lec. 86, pl. 26.
psyche Boisd. et Lec.—Georgia.—Boisd. et Lec. 88, pl. 27. (An var. M-album ? Boisd.)
hyperici Boisd. et Lec.—Ga., Flor.—Boisd. et Lec. 90, pl. 28. (An var. favonius ?)
falacer Godt.—U. S.—Godt. Encyc. IX, 633. Boisd. et Lec. 92, pl. 29. calanus Hübn. Exot.
favonius Godt.—U. S.—Godt. Encyc. IX, 635. Boisd. et Lec. 95, pl. 30. Sm. Abb. I, pl. 14. melinus ? Hübn. f. 121, 22.
liparops Boisd. et Lec.—Ga.—Boisd. et Lec. 99, pl. 31. faronius ? Sm. Abb.
irus Godt.—Ga.—Godt. Encyc. IX, 674. Boisd. et Lec. 101, pl. 31.
arsace Boisd. et Lec.—South. St.—Boisd. et Lec. 103, pl. 32.
niphon Boisd. et Lec.—Ga., Flor.—Boisd. et Lec. 103, pl. 33.
smilacis Boisd. et Lec.—Ga.—Boisd. et Lec. pl. 33. damon Cram. t. 390.
mopsus Boisd. et Lec.—Car., Ga.—Boisd. et Lec. 109, pl. 34.
poeas Hübn.—South. St.—Boisd. et Lec. 111, pl. 35. leon Godt.
acis Drur.—South. St.—Drur. I, pl. 1. ixion Fab.
irionides Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. X, 2me Sér. 289.
eryphon Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. X, 2me Sér. 289.
dumetorum Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. X, 2me Sér. 291.

- augustus* Kirb.—North. St.—Kirb. Faun. Bor. IV, 298.
grunus Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 289.
sylinus Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 287.
auretorum Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 287.
saepium Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 287.
damastus Godt.—Va.—Encyc. IX, 640. *damon* Cram. 390.
nipha Hübn. f. 203, 4. N. Amer.
balliston Hübn. f. 229. N. Amer.
acmenis Hübn. f. 223. N. Amer.
lygdamus Doubled.—Hudson's Bay.—Doubled. Entomol. 209.
pan Drur.—Jam.—Drur. (Westw.) II, pl. 23.

Argus Geoffr.

- filenus* Poey.—U. S.—Poey, Cent. Boisd. et Lec. 114, pl. 35. *ubaldus*
 Godt. Encyc. IX, 689. *pseudoptiletes* Boisd. Boisd. et Lec. pl. 35.
pseudargiolus Boisd.—U. S.—Boisd. et Lec. 118, pl. 36.

Polyommatus Latr. Lycaena Fab. Argus Geoffr.

- comyntas* Godt.—U. S.—Encyc. IX, 660. Boisd. et Lec. 120, pl. 36.
phleas Godt.—U. S., Africa.—Godt. Encyc. IX, 670. Linn. Syst. Nat. II,
 793. Hübn. Pap. t. 72, f. 362.
thoe Boisd. et Lec.—Mid. States.—Boisd. et Lec. 125, pl. 38.
epixanthe Boisd. et Lec.—West. St.—Boisd. et Lec. 127, pl. 38.
crataegi Boisd. et Lec.—Ga.—Boisd. et Lec. 128, pl. 37. *tarquinius* Fab.
 Syst. Ent. III, 1, 319. Godt. Encyc. 580.
hypophleas Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 293.
helioides Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 292.
gorgon Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 292.
xanthoides Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 292.
arota Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 293.
amyntula Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 294.
exilis Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 295.
actaegon Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 295.
xerces Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 296.
saepiolus Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 297.
icarioides Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 297.
pheres Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 297.
heteronea Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 298.
enoptes Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 298.
piasus Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 299.
antiacis Boisd.—California.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 300.
acmon Doubled.—U. S.—Doubled. and Hew. pl. 76.
antibubastus Hübn.—U. S.—Hübn. 19, f. 99.
dorcas Kirb.—North. St.—Kirb. Faun. Bor. IV, 299.
lucia Kirb.—North. St.—Kirb. Faun. Bor. IV, 299.
lysippus Linn.—Jam.—Linn. Syst. Nat. II, 793. Cram. pl. 380. Fab.
 Ent. Syst. III, 1, 321. Godt. Encyc. IX, 566. Drury (Westw.) I,
 4, pl. 2, f. 2.

Fam. ERYCINIDAE.

Lemonias Ill.

mormo Felder.—Utah.—Feld. Wiener Ent. Monatschrift III, No. 9, 271.

Nymphidia Fab.

pumila Boisd. et Lec.—Ga., Flor.—Boisd. et Lec. 131, pl. 37. *cernes* Linn.
Syst. Nat. XX, 11, 706.

Fam. HESPERIDAE.

Goniloba Doubled. and Hew.

tityrus Sm.—N. Am.—Sm. Abb. I, pl. 19. Boisd. et Lec. pl. 72. Harr.
Ins. Mass. 223.

yuccae Boisd. et Lec.—Flor.—Boisd. et Lec. pl. 70.

olynthus Boisd. et Lec.—U. S.—Boisd. et Lec. pl. 75.

antoninus Latr.—Calif., Braz.—Encyc. Meth. IX, 746.

Nisoniades Hübn.

juvenalis Sm.—U. S.—Sm. Abb. I, pl. 20. Boisd. et Lec. pl. 65.

catullus Sm.—U. S.—Sm. Abb.

Herminieri Godt.—Carolina.—Godt. Encyc. IX, 777.

brizo Boisd. et Lec.—U. S.—Boisd. et Lec. pl. 66.

Cyclopides Hübn.

coras Cram.—U. S.—Cram. pl. 31. Encyc. IX, 776. *aesculapius* F. Syst.
Ent. III, 1, 347. *otho*? Sm. Abb. I, pl. 16. Boisd. et Lec. pl. 77.

Pamphila Fab.

vitellius Sm.—Ga.—Sm. Abb. I, pl. 17.

thaumas Fab.—U. S.—Fab. Syst. Ent. III, pl. 327.

zabulon Boisd. et Lec.—U. S.—Boisd. et Lec. pl. 76.

origenes Fab.—U. S.—Fab. Syst. Ent. III, pl. 329. *cernes* Boisd. et Lec.

accius? Sm. Abb. I, pl. 23.

arpa Boisd. et Lec.—U. S.—Boisd. et Lec. pl. 68.

bulenta Boisd. et Lec.—U. S.—Boisd. et Lec. pl. 67.

brettus Boisd. et Lec.—U. S.—Boisd. et Lec. pl. 75.

pustula Hübn.—U. S.—Hübn. Zuträg. f. 625.

Drurii Encyc.—U. S.—Encyc. IX, 767.

numitor Fab.—U. S.—Fab. Syst. Ent. III, 324. *puer* Hübn. Zutr. f. 275.

aragos Boisd. et Lec.—California.—Boisd. et Lec. pl. 78. *tristis* Boisd.

Ann. Soc. ent. 2me Sér. X.

phyleus Boisd. et Lec.—U. S.—Boisd. et Lec. pl. 78.

Peckii Kirb.—U. S.—Kirb. Faun. Bor. IV, 300.

- leseur* Godt.—U. S.—Encyc. IX, 748.
textor Hübn.—U. S.—Hübn. Zutr. pl. 515.
sanguinea Hübn.—U. S.—Hübn. Zutr. pl. 613.
syrichthus Fab.—U. S.—Fab. Mant. II, 90.
oileus Linn.—U. S.—Linn. Syst. Nat. I, pl. 2, 795.
orcus Cram.—U. S.—Cram. Pap. pl. 334.

Hesperia Latr.

- cellus* Boisd. et Lec.—U. S.—Boisd. et Lec. pl. 73.
lycidas Encyc.—U. S.—Encyc. IX, 751. Sm. Abb. I, pl. 20. Boisd. et Lec. pl. 71.
proteus Fab.—U. S.—F. Syst. Ent. III, 331. Encyc. IX, 730.
bathyllus Sm.—U. S.—Sm. Abb. I, pl. 22. Boisd. et Lec. pl. 74.
comma Boisd.—Calif.—Ann. Soc. ent. III, 2me Sér. X, 313.
sylvanus Boisd.—Calif.—Ann. Soc. ent. III, 2me Sér. X, 313.
sylvanoides Boisd.—Calif.—Ann. Soc. ent. III, 2me Sér. X, 313.
nemorum Boisd.—Calif.—Ann. Soc. ent. III, 2me Sér. X, 314.
agricola Boisd.—Calif.—Ann. Soc. ent. III, 2me Sér. X, 314.
pratinicola Boisd.—Calif.—Ann. Soc. ent. III, 2me Sér. X, 315.
ruricola Boisd.—Calif.—Ann. Soc. ent. III, 2me Sér. X, 315.
campestris Boisd.—Calif.—Ann. Soc. ent. III, 2me Sér. X, 316.
sabuleti Boisd.—Calif.—Ann. Soc. ent. III, 2me Sér. X, 316.
vestris Boisd.—Calif.—Ann. Soc. ent. III, 2me Sér. X, 317.

Syrichthus Boisd.

- ruralis* Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 311.
caespitalis Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 312.
scriptura Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 313.
ericetorum Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 313.

Castnia Fab.

- hesperiaris* Walk.—Mex.—Cat. Br. Mus. 1583.

Fam. EPIALIDAE.

Epialus Fab.

- argenteo-maculatus* Harr.—U. S.—Harr. Ins. Mass. 295. Agassiz Lake Sup. 389. C. B. M. Heter. 1556.

Fam. COSSIDAE.

Cossus Fab.

- robiniae* Peck.—U. S.—Peck Mass. Agricult. Rep. V, 67. Harr. Ins. Mass. 296. C. B. M. Heteroc. 1514. Fitch, Fifth Report, No. 293.

- plagiatus* Doubled.—U. S.—C. B. M. Heteroc. 1515.
querciperda Fitch.—N. Y.—Fitch, Fifth Report, No. 294.
populi Doubled.—Hudson's Bay.—C. B. M. Heter. 1115.
Macmurtrei Guér.—U. S.—Icon. du Règne Animal.

Zeuzera Latr.

- pyrinus* Godt.—N. Am.—Godt. Encyc. VIII, 76. Fab. E. S. 590.
canadensis Herr. Schaef.—Canada.—Herr. Schaef. Lep. exot. Ser. I, 168.
Redtenbachii Hammersch.—Mex.—Hammersch. Naturw. Abhandl. II, 151, pl. 14. C. B. M. Heteroc. 1530.

Fam. CONCHILOPODIDAE.

Limacodes Latr.

- cippus* Sm.—U. S.—Sm. Abb. 145, pl. 13. Nat. Lib. XXXVII, 177, pl. 21.
querceti Herr. Schaef.—U. S.—Herr. Schaef. Lep. exot. I, f. 174.
quercicola Herr. Schaef.—U. S.—Herr. Schaef. Lep. exot. I, f. 175.
pithecium Sm.—U. S.—Sm. Abb. 174, pl. 74. Nat. Lib. V, 37, 183, pl. 21.
spinuloides Herr. Schaef.—U. S.—Herr. Schaef. I, f. 187. C. B. M. Heteroc. 1147.
fasciola Doubled.—N. Am.—C. B. M. Heteroc. 1147.
tentula Doubled.—N. Am.—C. B. M. Heteroc. 1148.
palida Doubled.—N. Am.—C. B. M. Heteroc. 1148.
flavula Doubled.—Nov. Scot.—C. B. M. Heteroc. 1149.

Fam. PSYCHIDAE.

Perophora Harr.

- Melsheimeri* Harr.—U. S.—Harr. Ins. Mass. 2d ed. 319.

Fam. ZYGAENIDAE.

Alypia Kirby. **Agarista** Latr.

- octomaculata* Sm.—N. Am.—Sm. Abb. I, 87, pl. 44. Harr. Sphing. 34.
octomaculalis Hübn. Zutr. 22, f. 119. *quadriguttalis* Hübn. Ver. 351.
guttata Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. X, 2me Sér. 320.
MacCullochii Kirb.—Canada.—Kirb. Faun. Bor. IV, 301.

Procris Fab. **Ino** Leach.

- americana* Harr.—U. S.—Harr. Sphing. Silliman's Journ. XXXVI.

Glaucopis Fab.

- ipomaeae* Harr.—Ga.—Harr. Sphing. Silliman's Journ. XXXVI, 316.
C. B. M. Heteroc. 1777.
- omphale* Hübn.—Flor.—Say's Amer. Ent. II, pl. 19. Harr. Sphing. 317.
- pholus* Drur.—U. S.—Drur. II, pl. 28. Harr. Sphing. 318.
- semidiaphana* Harr.—South. St.—Harr. Sphing. 318. *fulvicollis* Hübnr. exot. I.
- epimenis* Drur.—U. S.—Drur. III, 39. Harr. Sphing.
- ferox* Doubled.—U. S.—C. B. M. Heteroc. 223.
- americana* Doubled.—Ga.—C. B. M. Heteroc. 286.
- Pertyi* Herr. Sch.—Ga.—Herr. Schaef. Lep. exot. I, f. 249. C. B. M. Heteroc. 1609.
- dimidiata* Herr. Schaef.—Ga.—Herr. Schaef. Lep. exot. I, f. 222.
- latipennis* Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. X, 2me Sér. 320.
- chalciope* Hübn.—Havana.—Hübn. Samml. exot. XXIII, 235, f. 469.
- impar* Doubled.—Mex.—C. B. M. Heteroc. 169.
- tyrrhene* Hübn.—Jam.—Hübn. Samml. exot. XXIII, 242. C. B. M. Heteroc. 169.
- venosa* Doubled.—Mex.—C. B. M. Heteroc. 284.
- ruficeps* Doubled.—Mex.—C. B. M. Heteroc. 284.
- pretus* Cram.—Jam.—Cram. II, 121. Hübn. Samml. exot. add.
- achemon* Fab.—Jam.—Fab. Spec. II, 162. Mant. II, 104. C. B. M. Heteroc. 277.
- dares* Cram.—W. Ind.—Cram. I, 76. C. B. M. Heteroc. 277.
- fenestrata* Cram.—Jam.—Cram. V, 140. Drur. I, 54, pl. 25. C. B. M. Heteroc. 277.
- vulcanus* Doubled.—Mex.—C. B. M. Heteroc. 288.
- subcyanea* Doubled.—Mex.—C. B. M. Heteroc. 230.
- lichas* Fab.—W. Ind.—Fab. Sp. II, 505. Mant. II, 104. C. B. M. Heteroc. 211.
- bella* Doubled.—Mex.—C. B. M. Heteroc. 216.

Fam. SESIADAE.

Trochillum Steph. **Sesia** F. **Aegeria** F.

- marginatum* Harr.—North. St.—Harr. Sphing. 309. Silliman's Journ. XXXVI, 309.
- tibiale* Harr.—North. St.—Harr. Sphing. Silliman's Journ. XXXVI, 309.
- denudatum* Harr.—North. St.—Harr. Sphing. 309. Harr. Ins. Mass. 232.
- tricincta* Harr.—North. St.—Harr. Sphing. Silliman Journ. XXXVI.
- cucurbitae* Harr.—North. St.—Harr. Sphing. Harr. Ins. Mass. 232.
- caudata* Harr.—North. St.—Harr. Sphing.
- syringae* Harr.—North. St.—Harr. Sphing.
- tipuliformis* Harr.—North. St.—Harr. Sphing. Harr. Ins. Mass. 234.
- fulvipes* Harr.—North. St.—Harr. Sphing.
- scitula* Harr.—North. St.—Harr. Sphing.
- pyri* Harr.—North. St.—Harr. Sphing. Harr. Ins. Mass. 235.

exitiosa Harr.—U. S.—Harr. Sphing. Say Amer. ent. II, pl. 19. *pepidiformis* Hübn. f. 553, 4. Harr. Ins. Mass. 232.

Thyridopteryx.

ephemeraeformis Steph.—U. S.—Steph. Doubleday, Entomolog. 97.

Thyris Illig.

maculata Harris.—U. S.—Harris, Sphing. Silliman Journ. XXXVI.
lugubris Boisd.—U. S.—Boisd. Spec. gén. pl. 14.

Urania Fab.

fulgens Doubled.—Mex.—C. B. M. heteroc. 5.
Boisduvalii Doubled.—Mex.—C. B. M. heteroc. 4. Guér. Règ. an. 82.
fernandinus MacLeay.—Cuba.—MacLeay, Trans. Zool. Soc. I, 180.

Fam. SPHINGIDAE.

[This Family has been elaborately monographed by Dr. B. Clemens, in vol. IV, New Series, of the *Journal Acad. Nat. Sciences*, Phila. 1859.]

Sesia Fab.

pelasgus Cram.—U. S.—Cram. III, 93, pl. 248. *thisbe* Fab. *cimbiciformis* Steph. Harr. Sphing. 308. Harr. Ins. Mass. 230.
diffinis Boisd.—U. S.—Boisd. Spec. gén. pl. 15, f. 2. Harr. Sphing. 308. Harr. Ins. Mass. 230. *fuciformis* Sm. Abb. I, 85, pl. 43.
ruficaudis Kirb.—Canada.—Kirb. Faun. Bor. IV, 303.
satyriniformis Hübn.—N. Am.—Hübn. fig. 453.
fusicaudis Walk.—Ga.—Walk. C. B. M. pt. VIII.

Macroglossa Ochs.

flavofasciata Walk.—Hudson's Bay.—Walk. C. B. M. pt. VIII, 87.
tantalus Linn.—South and west.—Fab. Sp. Ins. II, 1531, 1. Cram. I, 107, pl. 68. Clemens, 131. *ixion* Linn. Syst. Nat. II 803, 26. *zonata* Drury I, 57, pl. 26. *titan* Cram. II, 73, pl. 142. *annulosum* Swains. III, pl. 132. *balteata* Kirtland, Sillim. 13 n. s. 39, 337.
eculus Cram.—Mex.—Cram. II, 80, pl. 146. Clem. Synop. 132. *fasciatum* Swains. III, pl. 132.
sagra Poey.—W. Ind.—Poey. Cent. Dec. II. Clem. Synop. 132.

Perigonia Boisd.

lusca Fab.—Mex.—Fab. Sp. Ins. II, 140, 5. *stulta* Boisd. Herr. Schaeffer, Samm. exot. ser. 1. Clemens, 138.
subhamata Walk.—Mex.—Walk. C. B. M. pt. VIII, 102. Clem. Synop. 138.
glauescens Walk.—Mex.—Walk. C. B. M. pt. VIII, 103. Clem. Synop. 138.
undata Walk.—Jam.—Walk. C. B. M. pt. VIII, 103. Clem. Synop. 138.

Enyo Hübn.

- lugubris* Drur.—U. S.—Drur. I, 61, pl. 28. Sm. Abb. pl. 30. Hübn. Zutr. 595, 6. *fegens* Cram. III, pl. 225. Clemens, Synops. 139.
camertus Cram.—Mex.—Cram. III, pl. 225. Clem. Synop. 140.

Proserpinus Hübn. **Pterogon** Boisd.

- inscriptum* Harr.—Indiana.—Harr. Sphing. Silliman Journ. XXXVI.
 Genus *Deidamia* Clemens, 137.
gaurae Sm.—Ga.—Sm. Abb. I, 61, pl. 31. Nat. Lib. XXXVI.
Clarkiae Boisd.—California.—Ann. Soc. ent. X, 2me Sér. 318. Clem. 134.

Arctonotus Boisd.

- lucidus*.—Boisd. Ann. Soc. Ent. X, 2me Sér. 319. Clemens, 188.

Thyreus Swainson.

- Abbotii* Swains.—U. S.—Harr. Sphing. 27. Clemens, 135.
nessus Cram.—U. S.—Harr. Sphing. 28. Cram. II, 9, pl. 107. Clem. 136.
 ? *thetis* Drury.—Jam.—Drury (Westw.) I, pl. 26, f. 4. (*Zygaena thetis*).
 Fab. Ent. Syst. III, 1, 391. Gmel. Linn. Syst. Nat. 2393, 115.

Sphinx Linn.

- leucophaeta* Clem.—Tex.—Clemens, Synop. Jour. Ac. N. S. Phila. 1859 IV, 168.
cingulata Fab.—Mid., South. St.—Fab. Ent. Syst. emend. III, 375. *convulvi* Sm. Ab. I, pl. 32. Harr. Sphing. Sillim. Journ. XXXVI.
Drurei Donovan. Clemens, J. Acad. IV, 164.
quinquemaculata Haw.—North. St.—Harr. Sphing. Sillim. Journ. XXXVI. Clemens, 166. *celeus* Hübn.
carolina Linn.—South. St.—Drur. I, 52, pl. 25, f. 1. Sm. Abb. I, pl. 33. Harr. 249. Clemens, 165.
drupiferarum Sm. Abb.—South. St.—Sm. Abb. 71, pl. 36. Clem. 172.
kalmiae Sm.—South. St.—Sm. Abb. 73, pl. 37. Harr. Sphing. Harr. Ins. Mass. 230. Clem. 171. *Anceryx coniferarum* Walker.
gordius Cram.—U. S.—Harr. Sphing. Harr. Ins. Mass. 230. Clem. 173.
cinerea Harr.—U. S.—Ins. Mass. 230. Harr. Sphing. *chersis* Hübn.
sordida Hübn.—U. S.—Harr. Sphing. *emeritus* Hübn. *lugens* Walk.
hylaues Drury.—U. S.—Drury, II, 45, pl. 107. Harr. Sphing. Ins. Mass. 230. *prini* Sm. Abb. *dynaeus* Hübn. *Dolba hylaues* Walk., Clem. 178.
plebeia Fab.—U. S.—Harr. Sphing. Silliman's Journ. XXXVI. Clem. 170.
coniferarum Sm.—U. S.—Sm. Abb. 83, pl. 42. Harris Sphing. Silliman's Journ. XXXVI. Clem. 174.
ello Linn.—South. St.—Harr. Sphing. Silliman's Journ. XXXVI. Clem. 175.
chionanthi Sm.—U. S.—Sm. Abb. 1, pl. 34. *rustica* Cram. Pap. exot. t. 301, f. A. Nat. Lib. XXXVII, 101, pl. 5. *Macrosila rustica* Clem. 163.
brontes Drury.—U. S.—Drury 29, f. 4. *Macrosila brontes* Clem. 166.

- hasdrubal Cram.—W. Ind.—Cram. III, 90, pl. 246. Clem. 161, (*Macrosila*.)
 cluentius Cram.—W. Ind.—Cram. I, pl. 78. Clem. 131, (*Macrosila*.)
 forestan? Cram.—Hond.—Cram. IV, pl. 394. Clem. 167, (*Macrosila*.)
 obscura Fab.—Mex.—Fab. Spec. II, 142. Fab. Syst. emend. III, 361.
 Clem. 176, (*Anceryx*.) *stheno* Hübn.
 scyron Cram.—W. Ind.—Cram. IV, pl. 301. Clem. 176, (*Anceryx*.)
 guttularis Walk.—St. Dom.—Walk. C. B. M. 227. Clem. 177, (*Anceryx*.)
 oenotrus Cram.—Mex.—Cram. IV, pl. 301. Walk., Clem. (*Anceryx*.)
 caicus Cram.—W. Ind.—Cram. II, pl. 125. Walk., Clem. (*Anceryx*.)
 alope Drur.—Jam.—Drur. (Westw.) I, pl. 27, f. 1. Walk., Clem. (*Anceryx*.)
 antaeus Drur.—Jam.—Drur. (Westw.) II, pl. 25. *hydaspes* in Fabr.
 Cram. pl. 118. *iatrophae* Fab. E. S. III, 1, 362. Clem. 162 (*Macros*.)
 luscitiosa Clem.—Wisc., N. York.—Clemens, Synopsis, 172.
 jasminearum Le Conte—U. S.—Le Conte, Art. Ent. in Ency. Brit. pl. 236.
 Clemens, Synop. 173.

Philampelus Harris.

- vitis Linn.—South. St.—Linn. Syst. Nat. II, 801. Drur. I, pl. 28. Sm.
 Ab. II, 79, pl. 40. Harr. Sphing. Silliman, XXXVI. Nat. Libr.
 XXXVII, 104, pl. 7. Clemens, 156.
 satellitia Linn.—U. S.—Linn. Syst. Nat. 2301. Drur. I, pl. 29. Harr.
 Sphing. Clemens, 154. *lycaon* Cram. *pandorus* Hübn.
 achemon Drur.—U. S.—Drur. II, pl. 29, fig. 1. *crantor* Hübn. Sm. Abb.
 II, 81, pl. 41. Harr. Sphing. Clemens, 155.
 labruscae Merian.—Mex.—Mer. Ins. Sur. pl. 34. Clemens, 156.
 Jussieuæ Hübn.—Mex.—Hüb. exot. Baud. 1. *fasciatus* Sulz. pl. 20.
 typhon Klug.—Mex.—Klug. Neue Schmett. pl. 3. Clemens, 155.

Pachylla Walk.

- inconspicua Walk.—Jam.—Walk. C. B. M. pt. VIII, 190. Clem. 160.
 ficus Merian.—Mex.—Mer. pl. 33. Drur. II, pl. 26. Walk., Clem. 158.
 inornata Clem.—Honduras.—*ficus* Cram. IV, pl. 394. Clemens, 159.
 resumens Walk.—Honduras.—Walk. C. B. M. pt. VIII, 190. Clem. 159.

Darapsa Walk. **Choerocampa** Dup. Harr. **Metopsilas** Dunc. **Bellephila** Boisd.

- pampinatrix Sm.—U. S.—Sm. Abb. I, pl. 28. Harr. Sphing. Silliman,
 XXXVI. *myron* Cram. III, pl. 247. *Darapsa myron* Walk., Clem.
 146. *cnotus* Hübn. Zutr. exot. f. 321.
 choerilus Cram.—U. S.—Cram. III, 247. *azaleæ* Sm. Abb. I, pl. 27.
 Harr. Sphing.
 versicolor Harr.—U. S.—Harr. Sphing. 303. *Darapsa versic.* Clem. 148.
 pholus Cram.—W. Ind.—Cram. I, pl. 87. Clem. 148.
 rhodocera Walk.—St. Dom.—Walk. C. B. M. pt. VIII, 184.

Choerocampa Dup.

- tersa Linn.—South. St.—Linn. Mant. I, 358. Sm. Abb. II, 75, pl. 38.
 Drur. I, pl. 28, fig. 3. Harr. Sphing. Nat. Lib. XXXVII, 99, pl.
 5, f. 1. Cram. pl. 397. Fab. Ent. Syst. III, 1, 378. Clem. 150.

chiron Drur.—Jam.—Drur. (Westw.) I, pl. 26, f. 3. Clem. 150.
procne Clem.—Calif.—Clemens, Synop. Journ. Ac. N. S. Phila. 1859, 151.
versuta Clem.—Mex.—Clem. Syn. Journ. Ac. N. S. Phila. 1859, 152.
falco Walk.—Mex.—Walk. C. B. M. pt. VIII, 132. Clem. 151.
drancus Cram.—W. Ind.—Cram. II, pl. 132. Clem. 151.
nitidula Clem.—Mex.—Clemens, Synop. Journ. Ac. N. S. Phila. 1859, 151.
thalassina Clem. 150.

Ambulyx Boisd.

ganascus Stoll.—Mex.—Cram. V, 157, pl. 35. Drur. I. 62, pl. 28. Clem. 153.
strigilis Linn.—Jam.—Mant. I, 538. Drury, pl. 28, f. 4. Clem. 152.

Deilephila Ochs.

lineata Fab.—U. S.—Fab. E. S. III, 1, 368. Sm. Abb. II, 77, pl. 39. Harr. Sphing. Silliman's Journ. XXXVI. Haldeman, in Stansb. Exp. 366. *daucus* Cram. II, 41, pl. 125. Clemens, 143.
Chamaenerii Harr.—U. S.—Harr. Sphing. Agass. Lake Sup. 387, pl. 7.
intermedia Kirb.—Can.—Kirb. Faun. Bor. IV, 302. *D. galii* var. Clem.

Pergesa Walk.

thorates Hübn.—Mex.—Hübn. exot. f. 525. Clemens, 145.

Ceratomia Harr.

quadricornis Harr.—U. S.—Harr. Sphing. Clem. 179. *amyntor* Hübn. *repentinus* Clem.—U. S.—Clemens, Synops. 180.

Smerinthus Latr.

excaecatus Sm.—U. S.—Sm. Abb. I, pl. 25. Say, Am. Ent. Harr. Sphing. Silliman's Journ. XXXVI. Clemens, 182.
astylus Drur.—U. S.—Drur. I, pl. 26. Harr. Sphing. Clem. 184. *io* Boisd.
myops Sm.—U. S.—Sm. Abb. I, pl. 26. Harr. Sphing. Clem. 181.
rosacearum Boisd. Spec. gén. pl. 15.
geminatus Say.—U. S.—Say, Amer. Ent. I, pl. 12, fig. 1, 2. Harr. Sphing. Clem. 183. Var. *ocellatus jamaicensis*? Drur. *Cerisi* Kirb. Faun. Bor. 301.
juglandis Sm.—U. S.—Sm. Abb. I, pl. 30. Harr. Sphing. Clem. 185.
modestus Harr.—U. S.—Harr. Sphing. Agass. Lake Sup. 388. Clem. 183.
ophthalmicus Boisd.—Calif.—Boisd. Ann. Soc. ent. tom. III, 3d sér. xxxii.

Daremma Walk.

undulosa Walk.—Can.—Walker, 231. Clemens, 186.

Oenosanda Walk.

noctuiformis Walk.—St. Dom.—Walker, 232. Clemens, 187.

Ellema Clem.

Harrisii Clem.—U. S. *coniferarum* Harr. 297. Clemens, 188.

Fam.. SATURNIADAE.

Saturnia Schr. **Attacus** Hübn.

- luna* Drur.—U. S.—Drur. III, pl. 24. Sm. Abb. I, 95, pl. 48. Linn. Syst. Nat. 1, 2, 810. Harr. Ins. Mass. 277.
- promethea* Drur.—U. S.—Drur. I, pl. 11. Sm. Abb. I, 91, pl. 4. Harr. Ins. Mass. 281. Cram. I, 118, pl. 75. Beauv. pl. 21. Fab. Ent. Syst. 558—7.
- cecropia* Linn.—U. S.—Linn. Syst. Nat. II, 809. Sm. Abb. I, 89, pl. 45. Harr. Ins. Mass. 279. Peale Lep.
- polyphemus* Fab.—U. S.—Fab. Spec. Ins. II, 168. Sm. Abb. I, 93, pl. 47. Harris, Ins. Mass. 279. Peale Lep.
- angulifera* Cat.—U. S.—Cat. Br. Mus. Heteroc. 1224.
- euryalus* Boisd.—N. Am.—Boisd. Ann. Soc. Ent. III, 2me Sér. xxxii.
- callea* Westw.—Mex.—Westw. Ann. Nat. Hist. 2d Ser. XV, 279.
- lavendra* Westw.—Mex.—Westw. Ann. Nat. Hist. 2d Ser. XV, 1274.
- orizaba* Westw.—Mex.—Westw. Ann. Nat. Hist. 2d Ser. XV, 294. C. B. M. 1203.
- lorula* Westw.—Mex.—Westw. Ann. Nat. Hist. 2d Ser. XV, 298. C. B. speculifer Doubled.—Mex.—C. B. M. 1206. [M. 1202.]

Aglia Ochs. **Saturnia** Schr.

- io* Fab.—U. S.—Fab. Sm. Abb. I, 97, pl. 49. Ins. Mass. 284. Nat. Lib. XXXVII, 156, pl. 16.
- maia* Drur.—U. S.—Drur. II, pl. 24. Sm. Abb. 90, pl. 50. Godt. Encyc. V, 37. Harris, Ins. Mass. 285. *proserpina* Fab. E. S. 561. Nat. Lib. XXXVII, 154, pl. 16.
- hera* Harris.—U. S.—Ins. Mass. 286.
- ? *paphia* Fab.—U. S.—Fab. Ent. Syst. 557. Godt. Encyc. V, 25.
- ? *chryseis* Godt.—U. S.—Godt. Encyc. V, 38.
- eglanteria* Boisd.—Californ.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 323.
- pica* Doubled.—U. S.—C. B. Mus. Heteroc. 1318.
- ? *magaera* Fab.—N. A.—Fab. Mant. II, 109, 12. Fab. Ent. Syst. III, I. C. B. Mus. 1378.

Dryocampa Harr.

- imperialis* Drur.—U. S.—Drur. I, pl. 9. *imperatoria* Sm. Abb. Harris, Ins. Mass. 290. Cram. V, 178.
- bicolor* Harris.—South. St.—Ins. Mass. 293.
- pellucida* Sm.—Ga.—Sm. Abb. 115, pl. 58. *virginiensis* Drur. pl. 13. *astynome*? Oliv. Encyc. V, 43, 73. Fitch, Fifth Report.
- rubicunda* Fab.—U. S.—Fab. E. S. III, 1, 429. Harris, Ins. Mass. 293.
- senatoria* Sm.—U. S.—Sm. Abb. 113, pl. 57. Harris, Ins. Mass. 292. Fitch, Fifth Report.
- stigma* Sm.—U. S.—Sm. Abb. III, pl. 56. Harr. Ins. Mass. 292. Oliv. Encyc. 42, 69. Hübn. exot. 1. C. B. M. 1496. Fitch, Fifth Report.



Ceratocampa Harr.

regalis Fab.—U. S.—Fab. E. S. III, 1, 436, 93. Harr. Ins. Mass. 289. Duncan, Nat. Lib. XXXVII, pl. 18. *regia* Sm. Ab. 161, pl. 61. *laocoon* Cram. Pap. exot. II, 80.

Clisiocampa Harr.

sylvatica Harr.—U. S.—Harr. Ins. Mass. 271. Fitch, Fifth Report. *neustria* Sm. Abb.

Fam. BOMBYCIDAE.

Gastropacha Ochs.

americana Sm.—N. Am.—Sm. Abb. 101, pl. 51. Harr. Ins. Mass. 273.
velleda Stoll.—U. S.—Stoll. Cram. exot. 178, pl. 41. Sm. Abb. 103, pl. 52. Harris, Ins. Mass. 275.
occidentalis Doubled.—U. S.—C. B. M. 1393. *ilicifolia* Sm. Abb. I, 101,
laricis (Planosa) Fitch.—U. S.—Fitch, N. Y. Rep. 266. [pl. 51.
?quercaria Sm.—U. S.—Sm. Abb. pl. 103.

Artace Doubleday.

punctistriga Doubled.—N. A.—C. B. M. 1491.
albicans Doubled.—N. A.—C. B. M. 1492.
punctatissima Doubled.—N. A.—C. B. M. 1491.

Fam. NOTODONTIDAE.

Notodonta Ochs.

anguina Sm.—U. S.—Sm. Abb. II, 167, pl. 83.
unicornis Sm.—U. S.—Sm. Abb. II, 165, pl. 86. Ins. Mass. 307. C. B.
basistriens Doubled.—U. S.—C. B. M. 1000. [M. 1030.
angulosa Doubled.—Ga.—C. B. M. 999. Sm. Abb. II, 165, pl. 83.

Heterocampa Doubleday.

astarte Doubled.—Flor.—Doubled. Entomol. 57. C. B. M. 1023.
manteo Doubled.—Flor.—Doubled. Entomol. 58. C. B. M. 1029.
umbrata Doubled.—Flor.—C. B. M. 1023.
biundata Doubled.—N. Y.—C. B. M. 1025.
ipomae Doubled.—Flor.—Doubled. Entomol. 60.

Datana Walk.

contracta Doubled.—N. A.—C. B. M. 1062.
aurora Sm.—Ga.—Sm. Abb. II, 173, pl. 87. C. B. M. 1062.
ministra Sm.—U. S.—Sm. Abb. II, 161, pl. 81. C. B. M. 1061.

Nerice Doubleday.

bidentata Doubled.—N. Y.—C. B. M. 1076.

Pygaera Ochs.

torrefacta Sm.—Ga.—Sm. Abb. II, 76. C. B. M. 1088.

albifrons Sm.—U. S.—Sm. Abb. II, 161, pl. 81. C. B. M. 1029.

concinna Doubled.—U. S.—C. B. M. 1030.

producta Doubled.—Flor.—C. B. M. 1031.

? gibbosa Sm.—U. S.—Sm. Abb. II, 163, pl. 32.

Cerura Schrank.

furcula? Sm.—South. St.—Sm. Abb. 141, pl. 71. Guér. Icon. Règ.

borealis Harr.—Mass.—Ins. Mass. 306.

[an. Griff.

bifida Doubled.—Huds. Bay.—C. B. Mus. 984.

Tanada Walk.

antica Doubled.—Ga.—C. B. M. 1745.

Eudryas Hübn.

grata Fab.—U. S.—*Bombyx grata* Fab. Ent. Syst. III, 457. Harr. Ins. Mass. 310.

unio Hübn.—U. S.—Hübn. Harr. Ins. Mass. 310.

Clostera Stephens.

inclusa Hübn.—Ga.—Hübn. Zutr. *anastamosis* Sm. Abb. 143, pl. 72.

apicalis C. B. B.—Hudson's Bay.—C. B. M. 1058.

americana Harr.—U. S.—Ins. Mass. 314.

Fam. ARCTIADAE.

Orgyia Ochs.

leucostigma Sm.—U. S.—Sm. Abb. II, 157, pl. 79. Harr. Ins. Mass. 262.

vetusta Boisd.—Californ.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 322. C. B.

antiqua Linn.—U. S., Eur.—Ins. Mass. 263. [M. 786.

Dasychira Steph.

achatina Sm.—South. St.—Sm. Abb. II, 153, pl. 77. C. B. M. 865.

leucophaea Sm.—Ga.—Sm. Abb. II, 155, pl. 78. Hübn. Samml. II. C. B. M. 870.

opercularis (Lagoa) Sm.—Ga.—Sm. Abb. II, 105, pl. 53. C. B. M. 1760.

pyxidifera (Lagoa) Sm.—Ga.—Sm. Abb. II, 107, pl. 54. C. B. M. 1760.

Phragmatobia Steph. **Arctia** Hübn.

- vagans* Boisd.—Californ.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 322.
assimilans Doubled.—U. S.—C. B. M. 630.
albicosta Doubled.—Mex.—C. B. M. 630.

Apantesis Walk.

- radians* Walk.—Ga.—C. B. M. 632.

Spilosoma Steph. **Arctia** Schr.

- acrea* Drur.—U. S.—Drur. I, 7, pl. 3. Fab. Ent. S. III, 1, 451. Sm. Abb. 133, pl. 67. Nat. Lib. XXXVII, 171, pl. 20. *pseuderminea* Peck, Agric. Repos. VII, 328. *capratina* Cram. Exot. III, 170, pl. 287. C. B. M. 667.
echo Sm.—Ga.—Sm. Abb. II, 135, pl. 68. Hübn. Verz. 184. C. B. M. 668.
virginica Fab.—U. S.—Fab. Supp. Ent. Syst. 437. C. B. M. 668. Harr. Ins. Mass. 248. *epimenis* Drur. III, pl. 29.
cunea Drur.—U. S.—Drur. I, 36, pl. 18. C. B. M. 669. *punctatissima* Sm. Abb. 139, pl. 70.
congrua Doubled.—Ga.—C. B. M. 669.
egle Drur.—U. S.—Drur. II, 36, pl. 20. C. B. M. 669.

Arctia Auct.

- caja* Fab.—U. S., Eur.—Fab. Ent. Syst. 581. Agass. Lake Sup. C. B. M. 600.
americana Har.—N. A.—Agass. Lake Sup. 391, pl. 7. Ins. Mass. 246. C. B. M. 606.
parthenos Kirby.—N. A.—Agass. Lake Sup. 390, pl. 7. C. B. M. 608.
virgo Linn.—N. A.—Linn. Mus. Lud. Ulsr. 381. Clerck, Icon. pl. 45. Fab. Sp. Ins. II, 199. Oliv. Encyc. V, 93. Hübn. Exot. II. Sm. Abb. II, 123, pl. 62. Nat. Lib. XXXVII, 175, pl. 19. Harr. Ins. Mass. 244. C. B. M. 608. Var.? *Callimorpha parthenice*. Kirb. Faun. Bor. IV, 303, pl. 4.
arge Drur.—U. S.—Drur. I, pl. 18. Nat. Lib. XXXVII, 174, pl. 19. Oliv. Encyc. V, 93. *dione* Fab. E. S. III, 1, 442. Sm. Abb. II, 125, pl. 63.
phalerata Harr.—U. S.—Ins. Mass. 245.
virginalis Boisd.—Californ.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 321.
virguncula Kirb.—U. S.—Kirb. Faun. Bor. IV, 304, 2, pl. 4. C. B. M. 609.
placentia Sm.—N. A.—Sm. Abb. II, 129, pl. 65. C. B. M. 610.
nais Drur.—U. S.—Drur. I, pl. 7. C. B. M. 609.
phyllira Drur.—U. S.—Drur. I, 15, pl. 7. Oliv. Encyc. V, 94. Sm. Abb. II, 127, pl. 64.
isabella Sm.—U. S.—Sm. Abb. II, 131, pl. 68. C. B. M. 611.
rubricosa Harr.—U. S.—Ins. Mass. 253.
texor Harr.—Ga.—Ins. Mass. 255.
?graphica Hübn.—U. S.—Hübn. pl. 3.
hebraica Hübn.—U. S.—Hübn. fig. 387.
collaris Fitch.—North. St.—Fitch State Agric. Rep. 383.

- punctata* Fitch.—Miss.—Fitch State Agric. Rep. 383.
dahurica Boisd.—Californ.—Boisd. Ann. Soc. ent. 2me Sér. X, 321.
gelida Doubled.—Labr.—C. B. M. 611.
hyperborea Doubled.—Arc. Am.—C. B. M. 611.

Nemeophila Steph. **Arctia** Schr.

- figurata* Drur.—Va.—Drur. II, 22, pl. 12. Beauv. Lep. pl. 24. C. B. M.
californiae Walk. C. B. M. 625. [625.
petrosa Doubled.—Rocky Mtns.—C. B. M. 626.
rufula Boisd.—Californ.—Boisd. Ann. Soc. ent. III, 3d Ser. XXXII.

Ecpantheria Hübn.

- scribonia* Stoll.—N. Am.—Stoll. Cram. Exot. V, 177, pl. 41. *ocularia*
 Fab. E. S. III, 1, 425. *oculatissima* Sm. Abb. II, 137. Nat. Lib.
 XXXVII. C. B. M. 689.
caudata Doubled.—Mex.—C. B. M. 689.
incarnata Doubled.—Mex.—C. B. M. 690.
extrema Doubled.—Mex.—C. B. M. 691.
obliterata Doubled.—W. Ind.—C. B. M. 691.
nigriplaga Doubled.—W. Ind.—C. B. M. 692.
simplex Doubled.—W. Ind.—C. B. M. 692.
decora Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 693.

Deloipeia Steph.

- bella* Drur.—U. S.—Drur. I, 52, pl. 24. Encyc. V, 99. Harris, Ins. Mass.
 241. Nat. Lib. XXXVII, 191, pl. 24.
speciosa Doubled.—Jam.—C. B. M. 568.
ornatrix Drur.—Antigua.—Drur. (Westw.) I, pl. 24, f. 2.

Callimorpha Latr. **Hypercampa** C. B. M.

- clymene* Esper.—U. S.—Esper. Schmet. IV, 22. C. B. M. 651. *Colone*
 Hübn. Bombyx. 135, 8, pl. 31.
confinis Doubled.—U. S.—C. B. M. 661.
contigua Doubled.—U. S.—C. B. M. 650.
comma Doubled.—U. S.—C. B. M. 652.
militaris Harr.—Mass.—Ins. Mass. 243. Var. *Lecontei*.
carolina Harr.—Ins. Mass. 243.
vinosa Drur.—Jam.—Drur. I, 43, pl. 23. C. B. M. 333.

Eucyane Hübner.

- pylotis* Drury—Mex.—Drur. II, 9, pl. 5. Encyc. V. 99. C. B. M. Het. 362.

Chrysaugæ Hübner.

- dimas* Cram.—Mex.—Cram. I, 91, pl. 59. C. B. M. 375.

Eudule Hübner.

- variegata* Doubled.—Jamaica.—C. B. M. 380.

Lophocampa Harr. **Halesidota** Hübn.

- caryae* Harr.—U. S.—Ins. Mass. 259. Fitch, N. Y. Rep. 163.
tessellaris Sm.—U. S.—Sm. Abb. III, 149, pl. 75.
fulvo-flava Doubled.—U. S.—C. B. M. 733.
annulifascia Doubled.—U. S.—C. B. M. 734.
bicolor Doubled.—Mex.—C. B. M. 734.
insulata Doubled.—Jam.—C. B. M. 734.
palpalis Doubled.—Jam.—C. B. M. 735.
strigosa Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 736.

Lycomorpha Harris.

- dimidiata* Herr. Schaef.—Ga.—Herr. Schaef. exot. Sp. nov. ser. 1, f. 222.

Fam. LITHOSIADAE.

Gnophria Steph.

- vittata* Harr.—U. S.—Harr. Ins. Mass. 241. *miniata* Kirby, Faun. Bor. IV, 305.

Lithosia Fab.

- pupula* Hübn.—U. S.—Hübn. Exot. II, 24, 164, f. 327. C. B. M. 522.

Fam. CYMATOPHORADAE.

Cymatophora Treitschke.

- caniplaga* Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 18.

Thyatira Hübn.

- abrasa* Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 12.
pudens Guén.—North. St.—Guén. noct. I, 13. C. B. M. noct. 8.
cymatophoroides Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 13.

Fam. NOCTUADAE. NOCTUAE Linn.

Diphthera Ochs.

- fallax* Herr. Sch.—Ten.—Herr. Sch. Exot. f. 2, 11. C. B. M. noct. 35.
jocosa Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 37, 40. C. B. M. noct. 36.
deridens Guén.—N. A.—Guén. noct. I, 35, 37. C. B. M. noct. 36.
cavillator Doubled.—Mex.—C. B. M. noct. 37.

Acronycta Ochs.

- tritona* Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 42. C. B. M. 53. Hübn. Zutr. 107.
Psi? Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 43.

- lobeliae* Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 44. C. B. M. noct. 54.
furcifera Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 44. C. B. M. noct. 54.
hasta Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 45. C. B. M. noct. 54.
telum Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 45. C. B. M. noct. 54.
spinigera Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 46. C. B. M. noct. 54.
interrupta Guén.—Ga.—Guén. noct. I, 46. C. B. M. noct. 54.
lepusculina Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 46. C. B. M. 55.
hastulifera Sm.—U. S.—Sm. Abb. II, 183, pl. 92. Boisd. Ann. Soc. ent.
 I, 47. C. B. M. noct. 57.
acericola Guén.—Ga.—Guén. noct. I, 48. C. B. M. noct. 57.
rubricorna Guén.—N. A.—Guén. noct. I, 48. C. B. M. noct. 57.
oblinata Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 47. Sm. Abb. II, 187, pl. 94. Guén.
 noct. I, 49. C. B. M. noct. I, 58.
innotata Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 50. C. B. M. noct. 59.
brumosa Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 52. C. B. M. noct. 59.
hamalelis Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 52. C. B. M. noct. 59.
superans Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 53. C. B. M. noct. 59.
clarescens Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 54. C. B. M. noct. 60.
longa Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 54. C. B. M. noct. 60.
xylinoides Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 56. C. B. M. noct. 60.
circulifera Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 709.
modica Doubled.—Hudson's Bay.—C. B. M. noct. 56.
grisea Doubled.—Hudson's Bay.—C. B. M. noct. 57.
contacta Doubled.—Hudson's Bay.—C. B. M. noct. 58.
declarata Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 61.
impressa Doubled.—Hudson's Bay.—C. B. M. noct. 61.
insita Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 61.
fasciata Doubled.—Hudson's Bay.—C. B. M. noct. 62.
mixta Doubled.—Huds. Bay.—C. B. M. noct. 62.
leporina Doubled.—Huds. Bay.—C. B. M. noct. 44.
distinguenda Doubled.—St. Dom.—C. B. M. noct. 63.

Bryophila Treitschke.

- palliatricula* Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 26. C. B. M. noct. 26.
teratophora Herr. Schaef.—Ten.—Herr. Schaef. exot. f. 213. C. B. M.
 noct. 27.
corticosa Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 30. C. B. M. noct. 27.
discitincta Doubled.—Hudson's Bay.—C. B. M. noct. 27.
discivaria Doubled.—Hudson's Bay.—C. B. M. noct. 28.
nana Hübn.—Ga.—Hübn. Exot. I, 14, f. 23. Verz. 205. C. B. M. noct. 26.
discinigra Doubled.—Hudson's Bay.—C. B. M. noct. 28.

Grammophora Guénée.

- hebraea* Hübn.—Ga.—Hübn. Exot. I, 10, f. 25. Guén. noct. I, 31. C. B.
 M. noct. 29.
cora Hübn.—N. Am.—Hübn. Exot. I, 14, f. 59. Guén. noct. I, 31. C. B.
 M. noct. 29.
tresignata Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 29.

Xanthia Ochs.

- rufago* Hübn.—Ga.—Hübn. Exot. I, 15, 31. Guén. noct. I, 392. C. B. M. noct. 464.
aurantiagio Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 394. C. B. M. noct. 464.
bicolorago Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 397. C. B. M. noct. 464.
ferrugineoides Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 398.
silago Guén.—Huds. Bay.—Guén. noct. I, 394. C. B. M. noct. 460.
viridescens Doubled.—St. Dom.—C. B. M. noct. 465.
spurgata Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 749.

Microcoelia Guénée.

- fragilis* Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 34. C. B. M. noct. 31.
diphtheroides Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 34. C. B. M. noct. 31.

Gortyna Ochs.

- zeae* Harr.—U. S.—Harr. Ins. Mass. 319.
leucostigma Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 123. C. B. M. noct. 157.
rutila Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 123. C. B. M. noct. 157.
marginidens Guén.—Ill.—Guén. noct. I, 123. C. B. M. noct. 157.
limpida Guén.—Ill.—Guén. noct. I, 123. C. B. M. noct. 157.
nebris Guén.—Ill.—Guén. noct. I, 124. C. B. M. noct. 157.
nitella Guén.—Ill.—Guén. noct. I, 124.

Leucania Ochs.

- straminea* Treitsch.—N. Y., Eur.—Treitsch. Guén. noct. I, 91. C. B. M. noct. 89.
extranea Guén.—N. Amer.—Guén. noct. I, 77. C. B. M. 93.
videns Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 78. C. B. M. 94.
extincta Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 79. C. B. M. 94.
diffusa Doubled.—Nov. Scot.—C. B. M. 95.
insueta Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 81. C. B. M. noct. 95.
linita Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 81. C. B. M. noct. 95.
littera Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 71. C. B. M. noct. 77.
obusta Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 74. C. B. M. noct. 77.
pseudargyria Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 74.
ebriosa Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 74. C. B. M. noct. 77.
juncicola Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 83. C. B. M. noct. 96.
scirpicola Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 84. C. B. M. noct. 96.
commoides Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 86. C. B. M. noct. 96.
albilinea Hübn.—N. A.—Hübn. exot. II, 25, 169, f. 337. Guén. noct. I, 89. C. B. M. noct. 99.
phragmitidicola Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 89. C. B. M. noct. 97.
multilinea Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 97.
dorsalis Doubled.—St. Dom.—C. B. M. noct. 98.

Mythimna Hübner.

- contraria* Doubled.—U. S.—C. B. M. noct. 78.
tripars Doubled.—U. S.—C. B. M. noct. 78.
vetusta Doubled.—Nov. Scot.—C. B. M. noct. 78.

Nonagria Hübner.

- inquinata* Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 104. C. B. M. noct. 128.
enervata Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 105. C. B. M. noct. 128.
fodiens Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 105. C. B. M. noct. 128.

Hydroecia Guénée.

- erythrostigma* Guén.—Guén. noct. I, 126.
lorea Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 126. C. B. M. noct. 161.
immanis Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 128. C. B. M. noct. 162.
stramentosa Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 129. C. B. M. noct. 162.
nictitans Doubled.—U. S.—C. B. M. noct. 159. Gn. noct. I, 126.
salicarum Doubled.—Huds. Bay.—C. B. M. noct. 717.

Glottula Guénée.

- timais* Cram.—Cram. III, 148, pl. 275. Hübner. exot. III, 39, f. 589. Guén. noct. I, 116. C. B. M.

Cissusa Walk.

- spadix* Cram.—Va.—Cram. exot. III, 149, pl. 275. C. B. M. noct. 153.

Leptina Guénée.

- dormitans* Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 15. C. B. M. noct. 10.
ophthalmica Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 15. C. B. M. noct. 10.
Doubledayi Guén.—North. St.—Guén. noct. I, 15. C. B. M. noct. 10.

Apatela Fab.

- americana* Harr.—U. S.—Ins. Mass. 317.
aceris Sm.—South. St.—Sm. Abb. 185, pl. 93.

Mamestra Ochs.

- picta* Harr.—U. S.—Ins. Mass. 329.
arctica Encyc.—N. Am.—Encyc. 120. Herr. Schaef. Eur. Schm. II, 272, pl. 31. Guén. noct. I, 193. C. B. M. noct. 225.
fribolus Guén.—Guén. noct. I, 194.
abjecta Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 193. C. B. M. noct. 227.
impulsa Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 194. C. B. M. noct. 231.
passer Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 195. C. B. M. noct. 231.
dubitans Doubled.—N. Y.—C. B. M. noct. 232.
ordinaria Doubled.—N. Y.—C. B. M. noct. 232.
contenta Doubled.—Nov. Scot.—C. B. M. noct. 233.
unicolor Doubled.—Nov. Scot.—C. B. M. noct. 233.

insulsa Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 234.
adjuncta Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 199. C. B. M. noct. 234.
configurata Doubled.—Mex.—C. B. M. noct. 234.

***Dianthaecia* Guénée.**

capsularis Guén.—Flor.—Guén. noct. II, 22. C. B. M. noct. 505.

***Mesogona* Boisd.**

culea Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 404. C. B. M. noct. 474.
madida Guén.—Mex.—Guén. noct. I, 404. C. B. M. noct. 474.

***Cirroedia* Guénée.**

pampina Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 402. C. B. M. noct. 472.

***Cosmia* Ochsenheimer.**

orina Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 10.

***Orthosia* Ochsenheimer.**

nisciens Doubled.—U. S.—C. B. M. noct. 746.

***Orthodes* Guénée.**

infirmia Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 375.
cynica.—Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 375. C. B. M. noct. 443.
ninia Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 375. C. B. M. noct. 443.
candens Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 376. C. B. M. noct. 444.
vecors Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 376. C. B. M. noct. 444.

***Apamea* Ochs.**

mactata Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 207. C. B. M. noct. 250.
finitima Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 206. C. B. M. noct. 250.
remissa Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 208. C. B. M. noct. 729.
jaspis Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 209. C. B. M. noct. 250.
modica Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 207. C. B. M. noct. 250.
insignata Doubled.—N. Y.—C. B. M. noct. 729.

***Xylophasia* Steph. *Hadena* Boisd.**

apamiformis Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 132. C. B. M. noct. 176.
lignicolora Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 140. C. B. M. noct. 176.
verbascoides Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 141. C. B. M. noct. 177.
sectilis Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 141. C. B. M. noct. 177.
mucens Hübn.—U. S.—Guén. noct. I, 142. C. B. M. noct. 177.
confusa Hübn.—U. S.—Guén. noct. I, 142. C. B. M. noct. 177.
cariosa Hübn.—U. S.—Guén. noct. I, 144. C. B. M. noct. 178.
rurea Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 137. C. B. M. noct. 171.
indocilis Doubled.—N. Y.—C. B. M. noct. 179.
libera Doubled.—N. Y.—C. B. M. noct. 179.

infixa Doubled.—Flor.—C. B. M. noct. 178.
arcuata Doubled.—Flor.—C. B. M. noct. 178.

Thermesia Hübner.

gemmatilis Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 355.

Marmotinia Guénée.

epionoides Guén.—Ga.—Guén. noct. III, 371.
geometrioides Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 371.

Letis Guénée.

specularis Hübn.—N. Am.—Hübn. exot. II. Guén. noct. III, 156.

Erebus Latreille.

odora Drury.—Tex.—Drury I, 6, pl. 3. Guén. noct. III, 167. C. B. M. 1299.

Phaeocyma Hübner.

unifera Hübn.—Ga.—Hübn. exot. I, 19, 49, f. 97. Guén. noct. III, 3. C. B. M. 1046.

Homoptera Bois.

lunata Drury.—U. S.—Drury I, 40, pl. 20. Guén. noct. III, 12. C. B. M. 1053.
exhausta Guén.—N. Am. ?—Guén. noct. III, 14. C. B. M. 1053.
edusa Drury.—U. S.—Drury (Westw.) II, 46, pl. 24. Guén. noct. III, 14. C. B. M. 1054. *putrescens* Guér. Icon. Règ. an. pl. 89.
minerea Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 15. C. B. M. 1054.
colycanthata Sm.—South.—Sm. Abb. II, 207, pl. 104. Guén. noct. III, 15. C. B. M. 1054.
involuta Doubled.—U. S.—C. B. M. 1055. [15. C. B. M. 1054.
plenipennis Doubled.—Flor.—C. B. M. 1055.
lineosa Doubled.—U. S.—C. B. M. 1056.
cingulifera Doubled.—Flor.—C. B. M. 1056.
declarans Doubled.—Flor.—C. B. M. 1057.
integerrima Doubled.—Flor.—C. B. M. 1057.
viridans Doubled.—Flor.—C. B. M. 1064.
obliqua Guén.—Can.—Guén. noct. III, 16. C. B. M. 1054.
terrosa Guén.—Mex.—Guén. noct. III, 11. C. B. M. 1058.
configurata Walk.—Mex.—C. B. M. 1058.
fuliginosa Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1059.
infausta Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1059.
gradata Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1060.
posterior Doubled.—Jam.—C. B. M. 1060.
terminalis Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1061.
directa Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1061.
humeralis Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1062.

Clanyma Guénée.

- angularis* Hübn.—N. Am.—Hübn. Zutr. 9. Guén. noct. II, 95.
asopialis Hübn.—N. Am.—Hübn. Zutr. 9. Guén. noct. II, 96.

Ingura Guénée.

- delineata* Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 311. C. B. M. noct. 875.
abrostoloides Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 311. C. B. M. noct. 875.
cristatrix Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 313. C. B. M. noct. 875.

- oculatrix* Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 313. C. B. M. noct. 875.
arcigera Guén.—W. Ind.—Guén. noct. II, 310. C. B. M. noct. 876.

Placodes Boisdu.

- cinereola* Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 316.

Catocala Schrank.

- parta* Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 84. C. B. M. noct. 1193.
unijuga Doubled.—U. S.—C. B. M. 1194.
amatix Hübn.—U. S.—Hübn. Exot. II, f. 3. Guén. noct. III, 86. C. B. M. [1195].
nurus Doubled.—U. S.—C. B. M. 1196.
junctura Doubled.—U. S.—C. B. M. 1196.
cara Doubled.—U. S.—C. B. M. 1196.
selecta Doubled.—U. S.—C. B. M. 1197.
ultronia Hübn.—U. S.—Hübn. exot. II, 26, f. 347. Guén. noct. III, 89.
concombens Doubled.—N. Am.—C. B. M. 1198. [C. B. M. 1197].
ilia Cram.—U. S.—Cram. exot. I, 53, pl. 33. Guén. noct. III, 91. C. B.
uxor Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 92. C. B. M. 1199. [M. 1198].
lachrymosa Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 93. C. B. M. 1199. *Vidua*?
 Encyc. VIII, 288.
epione Drury.—N. Am.—Drury (Westw.) I, 43, pl. 23. F. E. Syst. III, 2, 163. Encyc. VIII, 288. Guén. noct. III, 93. C. B. M. 1200.
insolabilis Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 94. C. B. M. 1200.
vidua Sm.—U. S.—Sm. Abb. II, 181, pl. 91. Guén. noct. III, 94. C. B.
desperata Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 95. C. B. M. 1201. [M. 1200].
cerogama Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 96. C. B. M. 1202.
neogama Sm.—N. Am.—Sm. Abb. II, 175, pl. 68. Nat. Libr. XXXVII, 202, pl. 26. Guén. noct. III, 96. C. B. M. 1202.
palaeogama Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 97. C. B. M. 1202.
muliercula Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 97. C. B. M. 1203.
innubens Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 98. C. B. M. 1203.
antinympha Hübn.—U. S.—Hübn. voz. 278. C. B. M. 1203. *paranympha*
 Drury (Westw.) I, 44, pl. 23. *melanympha* Guén. noct. III, 98.
consors Sm.—N. Am.—Sm. Abb. II, 177, pl. 89. Encyc. VIII, 197. Guén. noct. III, 99. C. B. M. 1204.
micronympha Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 102. C. B. M. 1204.

- amasia* Sm.—N. Am.—Sm. Abb. II, pl. 90. Encyc. VIII, 290. Nat. Libr.
 XXXVII, 205, pl. 26. Guén. noct. III, 103. C. B. M. 1204.
grynea Cram.—Va.—Cram. exot. III, 29, pl. 208. C. B. M. 1205.
illecta Doubled.—U. S.—C. B. M. 1205.
nuptula Doubled.—N. Am.—C. B. M. 1205.
nuptialis Doubled.—U. S.—C. B. M. 1206.
polygama Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 105. C. B. M. 1207.
connubialis Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 105. C. B. M. 1207.
amica Hübn.—N. Am.—Hübn. exot. I, 14, f. 27. *andrephila* Guén. noct.
 III, 106. C. B. M. 1208.
messalina Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 107. C. B. M. 1209.
electilis Doubled.—Mex.—C. B. M. 1209.
relicta Doubled.—Nov. Scot.—C. B. M. 1193.

Ophiusa Ochs.

- Smithii* Gn.—N. Am.—Guén. noct. III, 267.
similis Gn.—N. Am.—Guén. noct. III, 267.
apicalis Gn.—N. Am.—Guén. noct. III, 267.
bistriaris Hübn.—N. Am.—Guén. noct. III, 268.
consobrina Hübn.—N. Am.—Guén. noct. III, 268.
atomarius Hübn.—Ga.—Hübn. exot. I, 16. C. B. M. 1321.

Acontia Ochs.

- candefacta* Hübn.—U. S.—Hübn. exot. III, 39, 294, f. 587. Guén. noct. II,
 216. C. B. M. 784.
erastrionides Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 218. C. B. M. 784.
biplaga Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 218. C. B. M. 785.
aprica Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 219. C. B. M. 785.
ardoris Hübn.—Ga.—Hübn. exot. III, 34, f. 551. Guén. noct. II, 216. C.
debilis Doubled.—Flor.—C. B. M. noct. 786. [B. M. 785.
margaritata Drury.—U. S.—Drury (Westw.), pl. 21.

Agnomonía Hübner.

- anilis* Drur.—U. S.—Drur. (Westw.) II, 21, pl. 12. Guén. noct. III, 273.
sesquistiaria Hübn.—U. S.—Hübn. Zutr. 419.

Bendis Hübner.

- hinna* Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 216.

Pseudophía Walk.

- liburna* Doubled.—N. Am.—C. B. M. 1364.

Chamyris Guénée.

- cerinthia* Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 225. C. B. M. noct. 803.

Euclidia Ochs.

- cuspidata* Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 292. C. B. M. 1361.
capitcola Guén.—Rocky Mntns.—Guén. noct. III, 292. C. B. M. 1362.
petricola Guén.—Rocky Mntns.—Guén. noct. III, 292. C. B. M. 1362.

Anomis Hübner.

- fulvida* Guén. noct. II, 397. C. B. M. 988.
bipunctata Guén.—Ga.—Guén. noct. II, 401. C. B. M. 988.
luridula Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 401. C. B. M. 988.

Monogona Guénée.

- hormos* Guén.—Ga.—Guén. noct. II, 403. C. B. M. noct. 995.

Siavana Walk.

- repanda* Doubled.—Flor.—C. B. M. 1009.

Scoliopteryx Germar.

- libatrix* Linn.—N. Am., Eur.—Linn. Guén. noct. II, 405. C. B. M. 1011.

Naenia Steph.

- typica* Doubled.—U. S., Eur.—C. B. M. 1020.

Anthoecia Boisd.

- rivulosa* Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 184. C. B. M. noct. 694.
arcigera Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 184. C. B. M. noct. 694.
jaguarina Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 184. C. B. M. noct. 694.
lynx Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 185. C. B. M. noct. 694.
tuberculum Hübn.—Pa.—Hübn. exot. III, 29, 259, f. 517. Guén. noct. II, 185. C. B. M. 695.
bina Guén.—N. A.—Guén. noct. II, 186. C. B. M. noct. 695.

Helliothis Ochs.

- spinosa* Doubled.—N. Am.—C. B. M. noct. 687.
pyralis Hübn.—Ga.—Hübn. exot. I, 23, f. 127. C. B. M. noct. 687.
exprimens Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 687.

Famila Walker.

- nundina* Drur.—N. Y.—Drur. (Westw.) I, 35, pl. 18. C. B. M. noct. 679.

Rhodophora Guén. **Alaria** Westw.

- florida* Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 171. C. B. M. noct. 675.
gaurae Hübn.—Ga.—Hübn. exot. III, 35, f. 557. Sm. Abb. II, 197, pl. 99.
 (Alaria) Duncan, Nat. Libr. XXXVII, 200, pl. 24. C. B. M. noct. 675

Lepipolys Guénée.

perscripta Guén.—Flor.—Guén. II, noct. 174. C. B. M. noct. 677.

Aspila Guénée. **Chloridea** Westw.

Rhexiae Sm.—Ga.—Sm. Abb. II, 199, pl. 100. Nat. Lib. XXXVII, 198, pl. 24. Guén. noct. II, 175. C. B. M. noct. 678.

subflexa Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 175. C. B. M. 678.

virescens Fab.—W. Ind.—Fab. Ent. Syst. III, 280, 72. Oliv. Encyc. VII, 269. Guén. noct. II, 175.

Anarta Hübner.

impingens Doubled.—Rocky Mtns.—C. B. M. noct. 700.

Richardsoni Doubled.—Arc. Am.—C. B. M. noct. 700.

septentrionis Doubled.—Arc. Am.—C. B. M. noct. 700.

constricta Doubled.—Arc. Am.—C. B. M. noct. 701.

Eriopus Treitsch. **Calloplistria** Hübner.

floridensis Guén.—Flor.—Guén. noct. II, 293. C. B. M. noct. 863.

mollissima Guén.—Flor.—Guén. noct. II, 294. C. B. M. noct. 863.

granitosa Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 295. C. B. M. noct. 863.

argentalinea Doubled.—N. Am.—C. B. M. 863.

Lepidomys Guénée.

irrenosa Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 202. C. B. M. noct. 767.

Derrima Walker.

stellata Doubled.—U. S.—C. B. M. 770.

Agrophila Bois.

leo Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 205. C. B. M. noct. 773.

dama Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 205. C. B. M. noct. 774.

onagrus Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 205. C. B. M. noct. 774.

Abrostola Ochs.

urentis Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 322. C. B. M. noct. 883.

ovalis Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 322. C. B. M. noct. 883.

Calyptis Guénée.

iter Guén.—N. Am. ?—Guén. noct. II, 324. C. B. M. noct. 885.

Plusia Ochs.

aerea Hübn.—U. S.—Hübn. Eur. Schmet. pl. 56, f. 271. Guén. noct. II, 333. C. B. M. noct. 890.

festucae Albin.—N. Am., Eur.—Albin. Guén. noct. II, 337. C. B. M. noct. 894.

- mya* Hübn.—Can., Eur.—Hübn. Guén. noct. II, 338. C. B. M. noct. 895.
balluca Geyer.—N. Am.—Geyer, exot. 22, 241, f. 681. Guén. noct. II, 334.
 C. B. M. 904.
thyatyroides Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 337. C. B. M. noct. 905.
U-brevis Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 341. C. B. M. noct. 905.
biloba Guén.—Flor.—Guén. noct. II, 341. C. B. M. noct. 906.
verruca Fab.—U. S.—F. E. S. III, 2. Encyc. 315. Guén. noct. II, 342.
 C. B. M. 906. *omega* Hbnr. Zut. f. 373. *omicron* Hbnr. Verzeichn.
 251.
rogationis Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 354. C. B. M. noct. 906.
precationis Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 344. C. B. M. noct. 906.
simplex Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 346. C. B. M. noct. 907.
ou Guén.—Flor.—Guén. noct. II, 348. C. B. M. noct. 907.
oxygramma Guén.—Ga.—Guén. noct. II, 350. C. B. M. noct. 908.
falcigera ? Kirby.—Can.—Kirby Faun. Bor. IV, 306. C. B. M. noct. 908
flagellum Doubled.—N. Am.—C. B. M. noct. 909.
indegna Doubled.—Ga.—C. B. M. noct. 909.
mortuorum Guén.—Can.—Guén. noct. II, 353. C. B. M. noct. 910.
ampla Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 910.
quadriplaga Doubled.—Va.—C. B. M. noct. 911. *iota* ? Cram. exot. II,
 100, pl. 165.
selecta Doubled.—Hud. Bay.—C. B. M. 912.
alticola Doubled.—Rocky Mtns.—C. B. M. 912.
secedens Doubled.—Hud. Bay.—C. B. M. 913.
falcifera Guén.—W. Ind.—Guén. noct. II, 328. C. B. M. 913.
egena Guén.—St. Dom.—Guén. noct. II, 328. C. B. M. 914.
includens Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 914.
calceolaris Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 914.
humilis Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 915.

Basilodes Guénée.

- pepita* Guén.—Flor.—Guén. noct. II, 358. C. B. M. noct. 936.

Hemicera Guén.

- cadmia* Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 383.
ampla Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 910.

Erastria Ochs.

- cameola* Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 228. C. B. M. noct. 807.
nigritula Guén.—Flor.—Guén. noct. II, 229. C. B. M. noct. 807.
musculosa Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 230. C. B. M. noct. 807.
albidula Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 230. C. B. M. noct. 807.
rubicunda Doubled.—N. Y.—C. B. M. noct. 808.
inscripta Doubled.—U. S.—C. B. M. noct. 808.
varia Doubled.—Florida.—C. B. M. noct. 808.
biplaga Doubled.—Illinois.—C. B. M. noct. 808.

Bankia Guénée. **Erastria** Ochs. **Anthophila** Boisd.
olivula Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 231.

Leptosia Guénée. **Bryophila** Treitsch. **Anthophila** Treitsch.
concinimacula Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 238. C. B. M. noct. 816.

Galgula Guénée.

partita Guén.—Flor.—Guén. noct. II, 239. C. B. M. noct. 817.
hepara Guén.—N. A.—Guén. noct. II, 239. C. B. M. noct. 817.

Xanthoptera Guénée.

nigrofimbria Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 241. C. B. M. noct. 818.
semiflava Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 241. C. B. M. noct. 818.
semiocrea Guén.—Ga.—Guén. noct. II, 241. C. B. M. noct. 818.

Micra Guénée.

minima Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 246. C. B. M. noct. 823.

Microphysa Boisd. **Ophiusa** Treitsch.

sobria Doubled.—U. S.—C. B. M. noct. 835.

Charlptera Guénée. **Pollia** Boisd.

festu Guén.—Carolina.—Guén. noct. II, 57. C. B. M. noct. 535.

Raphia Hbnr.

ononycha Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 48. C. B. M. noct. 528.
propulsa Doubled.—Flor.—C. B. M. noct. 539.

Hecatera Guénée.

laudabilis Guén.—Flor.—Guén. noct. III, 30. C. B. M. noct. 511.

Phlogophora Ochs.

anodonta Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 63. C. B. M. noct. 541.
iris Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 64. C. B. M. noct. 542.
periculosa Doubled.—N. Y.—C. B. M. noct. 542.

Euplexia Steph.

lucipara Linn.—N. Y., Eur.—Linn. Guén. noct. II, 68. C. B. M. noct. 543.

Polyphaenis Boisd. **Pollia** Ochs.

herbacea Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 73. C. B. M. noct. 549.

Eurois Hübn. **Polia** Treitsch. **Aplecta** Guénée.

- herbida* Den. & Schieff.—N. A., Eur.—Den. & Schieff. Guén. noct. II, 75. C. B. M. noct. 550.
occulta Guén.—Can., Eur.—Guén. noct. II, 76. C. B. M. noct. 551.
imbrifera Guén.—Can.—Guén. noct. II, 77. C. B. M. noct. 555.
nimbosa Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 77. C. B. M. noct. 555.
latex Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 78. C. B. M. noct. 556.
condita Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 78. C. B. M. noct. 556.

Hadena Ochs. **Polia** Treitsch.

- miseloides* Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 89. C. B. M. noct. 582.
distincta Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 91. C. B. M. noct. 583.
chenopodii Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 89.
W-latinum Guén.—N. A., Eur.—Guén. noct. II, 105. C. B. M. noct. 578.
grandis Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 105. C. B. M. noct. 578.
xylinoides Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 106. C. B. M. noct. 584.
bellicula Hübn.—Ga.—Hübn. exot. I, 18, 43, f. 85. C. B. M. noct. 583.
pisi Linn.—N. A., Eur.—Linn. Guén. noct. II, 101. C. B. M. noct. 575.
rectilinea Esper.—N. A., Eur.—Esper. Guén. noct. II, 105. C. B. M.
intracta Doubled.—Arc. Am.—C. B. M. noct. 584. [noct. 579.
insignis Doubled.—Jam.—C. B. M. noct. 585.
punctirena Doubled.—St. Dom.—C. B. M. noct. 586.
detracta Doubled.—N. Y.—C. B. M. noct. 732.
albifusa Doubled.—Nov. Scot.—C. B. M. noct. 732.
contenta Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 732.
amputatrix Fitch.—N. Y.—Tr. N. Y. Agr. Soc. XVI, 425.

Cassandria Walk.

- emittens* Doubled.—Jam.—C. B. M. noct. 606.

Epunda Dup.

- onychina* Guén.—N. Am.—Guén. noct. II, 48.

Calocampa Hbnr.

- vetusta* Hübn.—N. Am.—Hübn. Europ. Schmet. pl. 97.

Nephelodes Guénée.

- violans* Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 130. C. B. M. noct. 163.
? emmedonia Cram.—Va.—Cram. exot. III, 92, pl. 247. C. B. M. noct.
minians Guén.—Can.—Guén. noct. I, 130. C. B. M. noct. 163. [163.

Scollocampa Guénée.

- igni* Guén.—Ga.—Guén. noct. I, 131. C. B. M. noct. 166.

Achatodes Guénée.

- sandix* Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 132. C. B. M. 166.

Xylomyges Guénée. **Xylina** Treitsch.

- phytolacca* Sm.—South. St.—Sm. Abb. II, 193, pl. 97. C. B. M. noct. 183. *eridania* Cram. exot. IV, 13, pl. 358.
sunia Guén.—St. Thomas.—Guén. noct. I, 149. C. B. M. 183.
putrida Guén.—Guadaloupe.—Guén. noct. I, 148. C. B. M. 183.

Laphrygma Guénée.

- frugiperda* Sm.—N. Am.—Sm. Abb. II, 191, pl. 96. Guén. noct. I, 159.
unesignata Doubled.—Flor.—C. B. M. noct. 189. [C. B. M. 189.
arcuata Doubled.—Flor.—C. B. M. noct. 718.
vitrina Doubled.—St. Dom.—C. B. M. noct. 718.
filifera Doubled.—St. Dom.—C. B. M. noct. 719.
orbicularis Doubled.—St. Dom.—C. B. M. noct. 719.
ferrocana Doubled.—Jam.—C. B. M. noct. 720.

Prodenia Guénée. **Hadena** Bois.

- commelinae* Sm.—Ga.—Sm. Abb. II, 189, pl. 95. Guén. noct. I, 162.
 C. B. M. noct. 193.
ornithogalli Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 163. C. B. M. noct. 193.
eudiopta Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 164. C. B. M. noct. 193.
signifera Doubled.—Ga.—C. B. M. 193.
plagiata Doubled.—Jam.—C. B. M. 144.
latifascia Doubled.—Jam.—C. B. M. 145.

Heliothobus Guénée.

- fimbriaris* Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 172. C. B. M. noct. 208.

Crymodes Guénée.

- borea* Guén.—Arc. Am.—Guén. noct. I, 186. C. B. M. noct. 219.
exulis Guén.—Labr.—Guén. noct. I, 185. C. B. M. noct. 219.
gelida Guén.—Labr.—Guén. noct. I, 186. C. B. M. noct. 221.
gelata Guén.—Labr.—Guén. noct. I, 186. C. B. M. noct. 221.

Miana Walk.

- undulifera* Doubled.—Flor.—C. B. M. noct. 258.
vincta Doubled.—Flor.—C. B. M. noct. 730.

Celaena Steph.

- festivoides* Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 220. C. B. M. noct. 261.
chalconia Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 221. C. B. M. noct. 262.
arna Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 222. C. B. M. noct. 262.
herbimacula Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 223. C. B. M. noct. 262.
exesa Doubled.—Flor.—C. B. M. 262.
punctifera Doubled.—U. S.—C. B. M. 263.
infecta Doubled.—Illin.—C. B. M. 263.
irresoluta Doubled.—Flor.—C. B. M. 731.

deliriosa Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 731.
agrotina Guén.—Cuba.—Guén. noct. I, 221.
inclinata Walk.—St. Dom.—C. B. M. noct. 732.
semifurca Walk.—St. Dom.—C. B. M. noct. 732.
prolifera Walk.—St. Dom.—C. B. M. noct. 732.

Perigea Guénée.

xanthioides Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 227. C. B. M. noct. 271.
infelix Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 229. C. B. M. noct. 271.
vecors Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 231. C. B. M. noct. 271.
circuita Guén.—St. Thos.—Guén. noct. I, 227. C. B. M. noct. 272.
apameoides Guén.—St. Thos.—Guén. noct. I, 220. C. B. M. noct. 273.
abstemia Guén.—Mex.—Guén. noct. I, 231.

Monodes Guénée.

nucicolora Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 241. C. B. M. noct. 284.

Caradrina Ochs.

tarda Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 243. C. B. M. noct. 292.

Xylina Ochs.

contraria Doubled.—U. S.—C. B. M. noct. 627.
infructuosa Doubled.—Flor.—C. B. M. noct. 627.
signosa Doubled.—North. St.—C. B. M. noct. 627.
multifaria Doubled.—U. S.—C. B. M. noct. 628.
commoda Doubled.—Flor.—C. B. M. noct. 760.
claufacta Doubled.—Flor.—C. B. M. noct. 760.
orbifera Doubled.—St. Dom.—C. B. M. noct. 760.

Hapalia Hbnr. **Agrotis** Guénée.

indicans Doubled.—Flor.—C. B. M. noct. 359.

Spaelotes Boisd. **Agrotis** Ochs. **Caradrina** Herr. Schaef.

ravida Doubled.—N. Y.—C. B. M. noct. 364.
pyrophila Guén.—Nov. Scot.—Guén. noct. I, 301. C. B. M. noct. 365.

Graphiphora Ochs. **Noctua** Lin. **Agrotis**, **Polia**, **Orthosia** Herr. Schaef.

C-nigrum Auct.—U. S., Eur.—Auct. Guén. noct. I, 328. C. B. M. noct. 389.
triangulum Guén.—N. Y., Eur.—Guén. noct. I, 329. C. B. M. noct. 390.
Dahlia Guén.—U. S., Eur.—Guén. noct. 332. C. B. M. noct. 393.
lubricans Guén.—Flor.—Guén. noct. 323. C. B. M. noct. 398.
jucanda Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 399.
expansa Doubled.—Can.—C. B. M. noct. 399.
sigmoides Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 325. C. B. M. noct. 400.
augur Fabr.—U. S., Eur.—Fabr. Guén. noct. I, 325. C. B. M. noct. 387.

baja Gmel.—N. Y., Eur.—Gmel. Guén. noct. I, 335. C. B. M. noct. 396.
 bicarnea Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 329. C. B. M. noct. 400.
 elimata Guén.—Ga.—Guén. noct. I, 333. C. B. M. noct. 400.

Orthosia Oechsenheimer.

instabilis Schiffm.—N. Y.—Fitch, Tr. N. Y. Agr. Soc. XVI, 343.

Ochropleura Hübner.

ochrogaster Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 327. C. B. M. noct. 408.

Ceramica Guénée.

exusta Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 344. C. B. M. noct. 417.
 vindemialis Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 344. C. B. M. noct. 417.
 V-album Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 345. C. B. M. noct. 418.

Taeniocampa Guénée. **Orthosia, Cerastis** Ochs., Treitsch.
 Herr. Schaef.

alia Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 352. C. B. M. noct. 429.
 hibisci Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 355. C. B. M. noct. 429.
 oviduca Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 357. C. B. M. noct. 429.
 styracis Guén.—Ga.—Guén. noct. I, 357. C. B. M. noct. 430.
 collinita Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 351.

Cerastis Ochs.

anchocelioides Guén.—N. Y.—Guén. I, noct. 384. C. B. M. 452.
 adulta Guén.—N. Y.—Guén. II, noct. 393.

Scopelosoma Curtis.

sidus Guén. noct. I, 386.

Hoporina Guénée.

hesperidago.—Guén. noct. I, 386.

Xestia Hbn. **Xanthia** Ochs., Herr. Schaeff.

chloropha Hbnr.—Ga.—Hbnr. exot. IV, pl. 304. Herr. Schaeff. Schmet.
 Eur. II, 201, pl. 23. C. B. M. noct. 470.

Cucullia Ochs., Auct.

asteroides Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 133. C. B. M. noct. 656.
 postera Guén.—North. St.—Guén. noct. II, 133. C. B. M. noct. 656.
 florea Guén.—N. Y.—Guén. noct. II, 134. C. B. M. noct. 656.
 chamomillae Fab.—N. Y., Eur.—Fab. Guén. noct. II, 142. C. B. M.
 noct. 650.

Amphipyra Ochs.

pyramidoides Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 413. C. B. M. noct. 1018.
 ? turbulenta Hübn.—Ga.—Hübn. exot. I, 15, 34, f. 67—8.

Crambodes Guénée.

talidiformis Guén.—U. S.—Guén. noct. II, 152. C. B. M. noct. 661.

Oria Geyer.

sanguinea Geyer.—N. Am.—Geyer. exot. IV, 9, 307, f. 613. Guén. noct. II, 167. C. B. M. 672.

Agrotis Ochs.

- spissa* Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 261. C. B. M. noct. 327.
jaculifera Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 262. C. B. M. noct. 327.
malefida Guén.—N. Am.—Guén. noct. I, 267. C. B. M. noct. 328.
suffusa Den. & Schieff.—U. S., Eur., Asia.—Guén. noct. I, 268. C. B. M. noct. 309.
incivis Guén.—Flor.—Guén. noct. I, 274. C. B. M. noct. 331.
tritici Linn.—U. S.—Linn. Guén. noct. I, 288. C. B. M. 321.
obeliscoides Guén.—U. S.—Guén. noct. I, 293. C. B. M. 331.
ravida Den. & Schieff.—U. S. Eur.—Den. & Schieff. Guén. noct. I, 300.
telifera Harr.—U. S.—Ins. Mass. 323.
inermis Harr.—U. S.—Ins. Mass. 323.
messoria Harr.—U. S.—Ins. Mass. 324.
tesselata Harr.—U. S.—Ins. Mass. 324.
clandestina Harr.—U. S.—Ins. Mass. 327.
devastator Harr.—U. S.—Ins. Mass. 324.
annexa Treitsch.—U. S.—Guén. noct. I, 268. C. B. M. noct. 328.
patula Doubled.—Rocky Mtns.—C. B. M. noct. 329.
haesitans Doubled.—U. S.—C. B. M. noct. 329.
incallida Doubled.—U. S.—C. B. M. noct. 330.
perlentans Doubled.—N. Y.—C. B. M. noct. 332.
finnica Guén.—N. Y.—Guén. noct. I, 270. C. B. M. noct. 311.
venerabilis Doubled.—Nov. Scot.—C. B. M. noct. 328.
orophila Hübn.—Mex.—Hübn. exot. V, 7, 405. C. B. M. noct. 736.
imperita Hübn.—Labr.—Hübn. exot. III, 16, 221. C. B. M. noct. 333.
decernens Doubled.—St. Dom.—C. B. M. noct. 333.
radix Doubled.—Nov. Scot.—C. B. M. noct. 332.
mollis Doubled.—Nov. Scot.—C. B. M. noct. 331.
divergens Doubled.—Nov. Scot.—C. B. M. noct. 327.
repleta Doubled.—Mex.—C. B. M. noct. 736.
emittens Doubled.—Mex.—C. B. M. noct. 737.
subterranea Fab.—St. Thos.—Guén. noct. I, 268.

Ypsia Guénée.

aeruginosa Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 17. C. B. M. noct. 1074.
undularis Guén.—N. Y.—Guén. noct. III, 18. C. B. M. noct. 1074.

Anthracia Hbnr.

squamularis Drury.—N. Am.—Drury II, 18, pl. 9.
coracias Guén.—Ga.—Guén. noct. III, 19. C. B. M. noct. 1075.
cornix Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 19. C. B. M. noct. 1075.

Campometra Guénée.

amella Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 25.

Hypogramma Guénée.

andromedae Guén.—Ga.—Guén. noct. III, 36. C. B. M. noct. 1095.

Lophoptera? Guénée.

pygmaea Hübn.—Ga.—Hübn. exot. I, 21, 55, f. 109. C. B. M. 1133.

Allotria Hübner.

elonympha Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 37. Hbnr. Zutr. 11, f. 29.

Panula Guénée.

inconstans Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 59. C. B. M. 1144.

remigipila Guén.—Flor.—Guén. noct. III, 60. C. B. M. 1144.

Bolina Dup.

jucunda Hübn. exot. I, 17, 41, f. 81. *cinis* Guén. noct. III, 62. C. B. M.

limitaris Guén.—Mex.—Guén. noct. III, 70. C. B. M. 1440. [1145.

nigrobasis Guén.—Mex.—Guén. noct. III, 65. C. B. M. 1146.

fasciolaris Hübn.—St. Dom.—Hübn. exot. III, 15, 223, f. 443. *fascicularis*
Guén. noct. III, 63. C. B. M. 1147.

januaris Guén.—Hayti.—Guén. noct. III, 67. C. B. M. 1149.

russaris Guén.—St. Dom.—Guén. noct. III, 69. C. B. M. 1149.

cunearis Guén.—Cuba.—Guén. noct. III, 70. C. B. M. 1150.

novanda Guén.—Jam.—Guén. noct. III, 64. C. B. M. 1150.

perpendicularis Guén.—Jam.—Guén. noct. III, 65. C. B. M. 1151.

heliothoides Guén.—St. Dom.—Guén. noct. III, 68. C. B. M. 1151.

ochrodes Guén.—St. Dom.—Guén. noct. III, 64. C. B. M. 1151.

terminifera Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1151.

lucigera Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1152.

strigifera Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1152.

glaucipennis Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1153.

parens Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1154.

excavans Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1154.

bistriga Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1155.

bivittata Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1156.

subtilis Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1156.

confirmans Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1157.

umbrosa Doubled.—St. Dom.—C. B. M. 1158.

Syneda Guénée.

limbolaris Geyer.—Ga.—Geyer Zutr. 23, 345, f. 689. Guén. noct. III, 71.
C. B. M. 1168.

graphica Hübn.—Ga.—Hübn. exot. I, 8, 6, f. 11. Guén. noct. III, 71. C.
B. M. 1168.

Parthenos Hbnr.

nubilis Hübn.—U. S.—Hübn. exot. II, f. 3. Guén. noct. III, 80. C. B. M. 1179.

Drasteria Hbnr.

convalescens Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 289.

erechthea Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 289.

erichtho Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 289.

? *horrida* Hübn.—Ga.—Hübn. Zutr. I, 11, 16, f. 3. C. B. M. 1357.

Lyssia Guénée.

orthosioides Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 296.

Poaphila Guénée.

deleta Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 300. C. B. M. 1369.

sylvarum Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 300. C. B. M. 1369.

quadrifilaris Hübn.—U. S.—Hübn. exot. 37, f. 569. Guén. noct. III, 300. C. B. M. 1369.

erasa Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 301. C. B. M. 1370.

herbicola Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 302. C. B. M. 1370.

contempta Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 302.

flavistriaris Hübn.—N. Am.—Hübn. Zutr. f. 555. Guén. noct. III, 302.

perplexa Hübn.—N. Am.—Hübn. Zutr. f. 555. Guén. noct. III, 302. C. B. M. 1371.

bistrigata Hübn.—U. S.—Hübn. Zutr. III. Guén. noct. III, 303. C. B. M. 1371.

herbarum Guén.—N. Y.—Guén. noct. III, 303. C. B. M. 1371.

patibilis Doubled.—U. S.—C. B. M. 1372.

revoluta Doubled.—U. S.—C. B. M. 1372.

ingenua Doubled.—U. S.—C. B. M. 1373.

obversa Doubled.—Ga.—C. B. M. 1373.

amplissima Doubled.—Flor.—C. B. M. 1374.

porrigens Doubled.—Flor.—C. B. M. 1374.

narrata Doubled.—Flor.—C. B. M. 1375.

pacalis Guén.—Flor.—Guén. noct. III, 305. C. B. M. 1375.

Phurys Guénée.

vinculum Guén.—Flor.—Guén. noct. III, 305. C. B. M. 1375.

lima Guén.—Flor.—Guén. noct. III, 305.

perlata Guén.—N. Am. ?—Guén. noct. III, 305. C. B. M. 1380.

Caenurgia Guénée.

purgata Doubled.—Flor.—C. B. M. 1380.

Caliptera Guénée.

frustulum Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 308.

Isogona Guénée.

natrix Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 323.

Remigia Guénée.

marcida Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 317. C. B. M. 1495.
disseverans Guén.—Flor.—Guén. noct. III, 324. C. B. M. 1495.

Panopoda Guénée.

rubricosta Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 324.
roseicosta Guén.—N. Am.—Guén. noct. III, 325.
carneicosta Guén.—U. S.—Guén. noct. III, 325.
rufimargo Hübn.—U. S.—Hübn. exot. I, 13.

Marmorinia Guénée.

epionoides Guén.—Ga.—Guén. noct. III, 371.
geometrioides Guén.—Ga.—Guén. noct. III, 371.

Div. DELTOIDES Latr.

Hypena Schrank.

baltimoralis Guén.—U. S.—Guén. noct. IV, 34.
maefactalis Guén.—U. S.—Guén. noct. IV, 35.
scabralis Fabr.—N. Am.—Guén. noct. IV, 40.
erectalis Guén.—Pa.—Guén. noct. IV, 40.
edictalis Doubled.—U. S.—C. B. M. pt. 16, 1858, 28.
generalis Doubled.—Phila.—C. B. M. pt. 16, 1858, 29.
abalienalis Doubled.—N. Y.—C. B. M. pt. 16, 1858, 30.
manalis Doubled.—U. S.—C. B. M. pt. 16, 1858, 33.
deceptalis Doubled.—N. Y.—C. B. M. pt. 16, 1858, 30.
eductalis Doubled.—U. S.—C. B. M. pt. 16, 1858, 35.
factiosalis Doubled.—U. S.—C. B. M. pt. 16, 1858, 37.
fallacialis Doubled.—U. S.—C. B. M. pt. 16, 1858, 37.
habitalis Doubled.—U. S.—C. B. M. pt. 16, 1858, 39.

Rivula Guénée.

propinqualis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 49.

Herminia Latr.

morbidalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 56.
pedipilalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 57.
cruralis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 58.
jacchusalis Doubled.—U. S.—C. B. M. (pt. 16, 1858) 104.
protumnusalis Doubled.—U. S.—C. B. M. (pt. 16, 1858) 104.
eumelusalis Doubled.—U. S.—C. B. M. (pt. 16, 1858) 105.

cloniosalis Doubled.—U. S.—C. B. M. (pt. 16, 1858) 105.
 pyramusalis Doubled.—U. S.—C. B. M. (pt. 16, 1858) 106.
 phalerosalis Doubled.—U. S.—C. B. M. (pt. 16, 1858) 107.
 salusalis Doubled.—U. S.—C. B. M. (pt. 16, 1858) 107.
 heliusalis Doubled.—U. S.—C. B. M. (pt. 16, 1858) 108.
 clitoralis Doubled.—U. S.—C. B. M. (pt. 16, 1858) 108.
 thrasalis Doubled.—U. S.—C. B. M. (pt. 16, 1858) 109.

Bleptina Guénée.

caradrinalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 67.
 suvictalis Doubled.—C. B. M. (pt. 16, 1858), 241.

Helia Guénée. **Pyrallis** Treitsch.

phaealis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 76.
 americalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 78.
 aemularis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 78.
 lituralis Guén.—Ga.—Guén. noct. IV, 78.

Renia Guénée.

discoloralis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 82.

Clanyma Guénée.

angularis Hübn.—N. Am.—Hübn. Samml. 107. Guén. noct. IV, 95.
 asopialis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 96.

Hormisa Walk.

absorptalis Doubled.—U. S.—C. B. M. (pt. 16, 1858) 74.

Fam. PYRALIDAE Guénée.

Phacellura Guilding, (Hald., emend.)

hyalinatalis Linn.—Jam.—Walk. B. M. C. Pyral. 510.
 immaculalis Guén.—U. S.—Guén. Delt. et Pyral. 297, 303.
 nitidalis Cram.—U. S.—Cram. Pap. Exot. IV, 160. B. M. C. Pyral. 511.

Pyrallis Linn.

olinalis Guén.—N. Am.?—Guén. noct. IV, 118.
 farinalis Harr.—U. S.—Ins. Mass., 2d ed. 371.
 decoralis Hübn.—U. S.—Hübn. Zutr. 18, fig. 91.
 octralis Hübn.—U. S.—Hübn. Zutr. 18, fig. 95.
 pussillalis Hübn.—U. S.—Hübn. Zutr. 28, fig. 167.
 nummulalis Hübn.—U. S.—Hübn. Zutr. fig. 185.
 perstrialis Hübn.—U. S.—Hübn. Zutr. fig. 457.
 pantheralis Hübn.—U. S.—Hübn. Zutr. fig. 673.
 bistrialis Hübn.—U. S.—Hübn. Zutr. fig. 775.

Aglossa Latr.

domalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 128.
pungualis Harr.—U. S.—Ins. Mass. 343, 2d ed. 371.

Rhodaria Guénée. **Botys** Herr. Schaef.

phoenicialis Hübn.—N. Am.—Hübn. Zutr. 115. Guén. noct. IV, 173.

Herbula Guénée. **Botys** Herr. Schaef.

subsequalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 177.

Desmia Westw.

maculalis Westw.—N. Am.—Mag. de Zool. 1832, pl. 2. Guén. noct. IV, 189.

(Westw. cites *Botys bicolor* (Swains. Zool. III, 77) as the probable ♀ of this species.)

Samea Guénée.

ecclesialis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 194.
castellalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 195.
ebulealis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 196.
huronalis Guén.—Canada.—Guén. noct. IV, 198.

Asopia Treitsch.

bicoloralis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 205.

Hyalea Guénée.

dividalis Hübn.—U. S.—Hübn. Zutr. 779. Guén. noct. IV, 207.

Agathodes Guénée.

monstralis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 209.
designalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 209.

Isopteryx Guénée.

aplicalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 229.
magualis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 230.
stenialis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 231.

Stenia Guénée.

ranalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 243.

Parthenodes Guénée.

xantholeucalis Guén.—Ga.—Guén. noct. IV, 253.

Spilomela Guénée.

platinalis Guén.—Missouri.—Guén. noct. IV, 282.

Clinioides Guénée.

opalalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 301. B. M. C. Pyral. 518.

Margaronia Hübn. **Margarodes** Guénée.

quadristigmalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 304.

Doryodes Walk.

acutalis Doubled.—U. S.—C. B. M. (pt. 16, 1858) 73.

Botys Latr.

ponderalis Guén.—N. Am.?—Guén. noct. IV, 328. C. B. M. Pyral. 561.

oxydalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 328. C. B. M. Pyral. 561.

flavidalis Guén.—N. Am.?—Guén. noct. IV, 329. C. B. M. Pyral. 562.

extricalis Guén.—N. Am.?—Guén. noct. IV, 338. C. B. M. Pyral. 562.

argyralis Hübn.—N. Am.—Hübn. Zutr. 113. Guén. noct. IV, 341.

theseusalis Walk.—U. S.—C. B. M. Pyral. 562.

siriusalis Walk.—U. S.—C. B. M. Pyral. 563.

licealis Walk.—U. S.—C. B. M. Pyral. 563.

mysippusalis Walk.—U. S.—C. B. M. Pyral. 564.

periusalis Walk.—U. S.—C. B. M. Pyral. 564.

arsaltealis Walk.—U. S.—C. B. M. Pyral. 564.

thymetusalis Walk.—U. S.—C. B. M. Pyral. 565.

æglealis Walk.—U. S.—C. B. M. Pyral. 565.

scyllaris Walk.—Mex.—C. B. M. Pyral. 566.

œdipodalis Guén.—W. I.—C. B. M. Pyral. 569.

xanthialis Guén.—Cuba.—C. B. M. Pyral. 569.

campalis Guén.—W. I.—C. B. M. Pyral. 570.

cubanalís Guén.—Cuba.—C. B. M. Pyral. 570.

gastralis Guén.—Haiti.—C. B. M. Pyral. 570.

marialis Poey.—Cuba.—C. B. M. Pyral. 571.

vecordalis Guén.—Haiti.—C. B. M. Pyral. 571.

delimitalis Guén.—Haiti.—C. B. M. Pyral. 571.

ostrealis Guén.—W. I.—C. B. M. Pyral. 572.

detritalis Guén.—W. I.—C. B. M. Pyral. 572.

lycialis Walk.—W. I.—C. B. M. Pyral. 572.

dryalis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 573.

hecalialis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 573.

helcitalis Walk.—W. I.—C. B. M. Pyral. 574.

agavealis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 574.

peleusalis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 575.

jasonalis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 575.

eurytalís Walk.—W. I.—C. B. M. Pyral. 576.

glaucusalis Walk.—Jam.—C. B. M. Pyral. 576.

philinoralis Walk.—Jam.—C. B. M. Pyral. 577.

gealis Walk.—Jam.—C. B. M. Pyral. 578.

eratalis Walk.—Jam.—C. B. M. Pyral. 578.

creonalis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 579.
 vestalis Walk.—Jam.—C. B. M. Pyral. 579.
 pyrinealis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 580.
 gnomalis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 580.
 ? ceresalis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 581.
 ? cecilialis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 581.
 ? thalialis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 582.
 ? belusalis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 582.

Ebulea Guénée. **Botys** Latr.

fumalis Guén.—Ga.—Guén. noct. IV, 358, 430.
 tertialis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 364, 446.
 murcialis Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pyral. 746.

Homophysa Guénée.

glaphyralis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 366.
 sesquistrictalis Hübn.—Pa.—Hübn. Zutr. 369. Guén. noct. IV, 366.

Pionea Guénée.

rimosalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 371. C. B. M. Pyral. 756.
 scripturalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. 373, 476. C. B. M. Pyral. 757.
 eunusalis Walk.—N. Am.—C. B. M. Pyral. 756.
 helvalis Walk.—U. S.—C. B. M. Pyral. 757.
 dionalis Walk.—N. Scotia.—C. B. M. Pyral. 758.

Asciodes Guénée.

internitalis Guén.—Haiti.—Guén. noct. 375.

Spilodes Guénée.

? nisceecalis Walk.—N. Scotia.—C. B. M. Pyral. 771.
 helvialis Walk.—U. S.—C. B. M. Pyral. 772.

Scopula Schr.

illibalis Hübn. U. S.—Hübn. Zutr. 95. Guén. noct. IV, 395.
 rubigalis Guén.—U. S.—Guén. noct. IV, 398.
 orasusalis Walk.—N. Scot.—C. B. M. 784.
 nestusalis Walk.—N. Scot.—C. B. M. 784.
 thoonalis Walk.—U. S.—C. B. M. 785.
 diotimealis Walk.—St. Dom.—C. B. M. 785.

Nymphula Schr.

similalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 403.

Mecyna Guénée.

reversalis Guén.—N. Am.—Guén. noct. IV, 409.

Galleria Fabr.

cereana Fabr.—U. S.—Harr. Ins. Mass. 357, 2d ed. 384.

Fam. TORTRICIDAE.

Loxotaenia Steph.

rosaceana Harr.—U. S.—Harr. Ins. Mass. 348, 2d ed. 376. Fitch, Tr. N. Y. Agr. Soc. XVI, 346.

cerasivorana Fitch.—N. Y.—Tr. N. Y. Agr. Soc. XVI, 382.

Tortrix Treitschke.

sartena Hübn.—U. S.—Hübn. Zeutr.

circulavia Hübn.—U. S.—Hübn. f. 363.

tubercularia Hübn.—U. S.—Hübn. f. 733.

lasciva Hübn.—U. S.—Hübn. f. 733.

malana Fitch.—U. S.—Fitch, 3d Rep. 40.

triquetrana Fitch.—U. S.—Fitch, 2d Rep. 244.

Penthina Treitschke.

pomonella Harr.—U. S.—Harr. Ins. Mass. 351, 2d ed. 379 (Carpocapsa).

oculana Harr.—U. S.—Harr. Ins. Mass. 2d ed. 377.

Argyrolepis Steph.

quercifolia Fitch.—U. S.—Fitch, Fifth Report, p. 46.

Croesia Hübner.

persicana Fitch.—N. Y.—Tr. N. Y. Agr. Soc. XVI, 357.

Ephippiphora Duponchel.

caryana Fitch.—Tr. N. Y. Agr. Soc. XVI, 459.

Fam. TINEADAE.

Tetralopha Zeller.

militella Zeller.—Car.—Zeller, Isis, 1848, 880.

robustella Zeller.—Ga.—Zeller, Isis, 1848, 881.

Aphomia Hübner.

terenella Zell.—Ga.—Zell. Isis, 1848, 857.

Myclois Hübner.

indiginella Zell.—N. Am.—Zell. Isis, 1848, 857.

exulella Zell.—N. Am.—Zell. Isis, 1848, 857.

Pempelia Hübner.

lignosella Zell.—N. Am.—Zell. Isis, 1848, 857.

petrella Zell.—N. Am.—Zell. Isis, 1848, 857.

Anacampsis Curtis.

robiniella Fitch.—5th Rep. N. Y. Agr. Soc. 1858, p. 834.

Cerostoma Latr.

brassicella Fitch.—U. S.—Fitch, Nox. Ins. N. Y. 170.

Argyromyges Stephens.

quercifoliella Fitch.—N. Y.—Fifth Rep. N. Y. Agr. Soc. 1858, 827.

quercialbella Fitch.—N. Y.—Fifth Rep. N. Y. Agr. Soc. 1858, 828.

pseudacaciella Fitch.—N. Y.—Fifth Rep. N. A. Agr. Soc. 1858, 836.

morrisella Fitch.—N. Y.—Fifth Rep. N. Y. Agr. Soc. 1858, 838.

uhlerella Fitch.—N. Y.—Fifth Rep. N. Y. Agr. Soc. 1858, 838.

ostensackella Fitch.—N. Y.—Fifth Rep. N. Y. Agr. Soc. 1858, 838.

Tinea Fabricius.

biflavimaculella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Sept. 1859, 257.

dorsistrigella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 258.

crocicapitella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 258.

carnariella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 258.

lanariella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 258.

nubilipennella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 259.

variataella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 259.

ligulella Hübn.—U. S.—Hübn. f. 143.

zeae Fitch.—U. S.—Fitch, 2d Rep. 320. Tr. N. Y. Agr. Soc. XV, 552.

Xylesthia Clemens.

pruniramiella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Sept. 1859, 259.

Amydria Clemens.

effrenatella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Sept. 1859, 260.

Anaphora Clemens.

plumifrontella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Sept. 1859, 261.

popeanella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 261.

arcanella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 261.

Incurvaria Haworth.

russatella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany. 1860, 5.

acerifoliella Fitch.—N. Y.—*Ornix acerifoliella* Fitch, Nox. Ins. Rep. II, 272. Clemens, Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany. 1860, 5.

Brachytaenia Steph. MS.

malana Fitch.—N. Y.—Tr. N. Y. Agr. Soc. XV, 473.

Plutella Schrank.

vigilaciella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany. 1860, 5.

limbipennella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 6. *Cerostoma brassicella*?
Fitch, Rep. I, 170—5.

mollipedella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 6.

Hyponomeuta Zeller.

multipunctella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany.
1860, 8.

Eudarcia Clemens.

simulatricella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany. 1860,
11.

Chaetochilus* Stephens.

pometellus Harris.—N. Y.—Fitch, Nox. Ins. Rep. II, 229.

malifoliellus Fitch.—N. Y.—Loc. cit. 232; Tr. N. Y. Agr. Soc. XV, 463.

contubernaellus Fitch.—N. Y.—Loc. cit. 233.

trimaculellus Fitch.—N. Y.—Loc. cit. 233.

ventrellus Fitch.—N. Y.—Loc. cit. 234; Tr. Agr. Soc. XV, 466.

Argyresthia Hübner.

oreasella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany. 1860, 7.

Gracilaria Zeller.

superbifrontella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany.
1860, 6.

fulgidella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 6.

venustella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 6.

strigifinitella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 7.

violaceella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 7.

Ornix Treitschke.

trepidella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany. 1860, 7.

festinella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 7.

crataegifoliella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 8.

acerifoliella Fitch.—U. S.—Fitch, 2d Rep. 269; Tr. N. Y. Agr. Soc. XV,
501.

Cosmopteryx? Hübner.

gemmiferella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. 1860, 10.

* This genus is no longer recognized. The individuals formerly included under it are now found chiefly under the genus *Cerostoma*. The above species, however, do not belong to the latter genus.

Bedellia ? Stainton.

? staintoniella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany. 1860, 8.

Cosmiotes Clemens.

illectella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany. 1860, 9.

maculosella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 9.

madarella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 9.

Coleophora Zeller.

laticornella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany. 1860, 5.

coenosipennella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 5.

infuscatella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 5.

cretaticostella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 5.

coruscipennella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 4.

Diachorisia Clemens.

velatella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany. 1860, 13.

Fam. LITHOCOLLETIDAE.

Lithocolletis Zeller.

lucidicostella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Nov. 1859, 319.

robiniella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 319.

desmodiella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 320.

æriferella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 320.

basistrigella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 321.

argentifimbriella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 321.

obscuricostella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 321.

ostryaefoliella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 322.

lucetiella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 322.

obstrictella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 322.

caryaefoliella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 323.

aceriella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 323.

guttifinitella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 324.

crataegella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 324.

hamadryadella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 324.

argentinotella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 325.

Tischeria Zeller.

Solidagonifoliella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Nov. 1859, 326.

Zelleriella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 326.

citrinipennella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 326.

Phyllocnistis Zeller.

vitigenella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Nov. 1859, 327.

Leucanthiza Clemens.

amphicarpeaefoliella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Nov. 1859, 328.

Bucculatrix? Zeller.

? *coronatella* Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany. 1860, 12.

Antispila Herrich-Schäffer, Frey.

nyssaefoliella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sc. Phila. Jan. 1860, 11.
cornifoliella Clemens.—Penn.—Loc. cit. 11.

Aspidisca Clemens.

splendoriferella Clemens.—Penn.—Pr. Acad. Nat. Sci. Phila. Jany. 1860, 12.

Fam. PTEROPHORIDÆ.

Pterophorus Geoffr.

periscelidactylus Fitch.—U. S.—Fitch, Nox. Ins. Rep. I, 149.
lobidactylus Fitch.—U. S.—Fitch, Nox. Ins. Rep. I, 143.
tenuidactylus Fitch.—U. S.—Fitch, Nox. Ins. Rep. I, 144.
cineridactylus Fitch.—U. S.—Fitch, Nox. Ins. Rep. I, 144.
marginidactylus Fitch.—U. S.—Fitch, Nox. Ins. Rep. I, 144.
nebulædactylus Fitch.—U. S.—Fitch, Nox. Ins. Rep. I, 145.
naevosidactylus Fitch.—U. S.—Fitch, Nox. Ins. Rep. I, 145.
cretidactylus Fitch.—U. S.—Fitch, Nox. Ins. Rep. I, 145.

Fam. URAPTERYDAE. *Phalenites* Gn. (*Geometra* Linn.)**Choerodes** Guénée.

incurvata Guén.—N. Am.—Guén. IX, 37, pl. 3, f. 2.
transversata Dru.—N. Am.—Dru. I, pl. 8, f. 2. Guén. IX, 38.
goniata Guén.—N. Am.—Guén. IX, 38.

Eutrapea Hbnr.

clemataria Hübn.—U. S.—Hübn. Samml. exot. Sm. Abb. II, 201, pl. 101.
 Guén. IX, 47.
ephyrata Guén.—Guadaloupe.—Guén. IX, 69.

Acrosemia Herr. Sch.

decurtaria Herr. Sch.—N. Am.—Herr. Sch. Neu. exot. f. 481.

Fam. ENNOMIDAE.

Apicia Guénée

spinetaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 85.

juncturaria Guén.—N. Am.?—Guén. IX, 88.

Microsema Herr. Sch.

latistrigaria Herr. Sch.—N. Am.—Herr. Sch. Neu. exot. f. 482.

Hemioptisis Herr. Sch.

drapenularia Herr. Sch.—N. Am.—Herr. Sch. Neu. exot. f. 480.

Prilocycla Guénée.

armataria Herr. Sch.—N. Y.—Herr. Sch. Schm. exot. 373. Guén. IX, 91.

Epione Dup.

serinaria Herr. Sch.—U. S.—Herr. Sch. Schm. exot. 365. Guén. IX, 99.

Sicya Guénée.

solfataria Guén.—N. Y.—Guén. IX, 104.

sublimaria Harr.—N. Y.—*macularia* Harr. Agass. Lake Sup. 392.

truncataria Guén.—Can.—Guén. IX, 104.

Angerona Dup.

crocaotaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 114. *citrinaria* Hbnr. Zutr. 499.

Hyperetis Guénée.

nyssaria Guén.—U. S.—Guén. IX, 118.

exsinuaria Guén.—U. S.—Guén. IX, 118.

amicaria Herr. Sch.—U. S.—Herr. Sch. Schm. exot. 361. Guén. IX, 118.

insinuaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 119.

persinuaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 119.

subsINUaria Guén.—U. S.—Guén. IX, 119.

alienaria Herr. Sch.—U. S.—Herr. Sch. Schm. 364. Guén. IX, 120.

Nematocampa Guénée.

filamentaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 121, pl. 5, f. 1.

Endropia Guénée.

pectinaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 123.

obtusaria Hübn.—N. Am.—Hübner. Europ. Schm. 390. Guén. IX, 123.

amoenaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 124, pl. 3, f. 8.

- hypochraria* H. Sch.—N. Am.—H. Sch. Schm. exot. 207, 8. Guén. IX, 125.
refractaria Guén.—N. Y.—Guén. IX, 125.
lateritiaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 125.
tigrinaria Guén.—Can.—Guén. IX, 123.

Metrocampa Latr.

- praegrandaria* Guén.—N. Am.—Guén. IX, 128.
perlata Guén.—N. Am.—Guén. IX, 128.

Ellopia Treitsch.

- pultaria* Guén.—N. Am.—Guén. IX, 131.
 ? *placaria* Guén.—Cal.—Guén. IX, 131.
fervidaria Hübn.—Ga.—Hüb. Zutr. 409. Guén. IX, 132.
fiscellaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 133.
flagitiaria Guén.—N. Y.—Guén. IX, 133.

Caberodes Guénée.

- metrocamparia* Guén.—N. Am.—Guén. IX, 137.
remissaria Guén.—Pa.—Guén. IX, 137.
imbraria Guén.—Pa.—Guén. IX, 137.
superaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 138.
majoraria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 138.
ineffusaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 138.
floridaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 139.
phasianaria Guén.—Md.—Guén. IX, 140, pl. 3, f. 10.
interlinearia Guén.—N. Y.—Guén. IX, 140.

Tetracis Guénée.

- crocallata* Guén.—N. Am.—Guén. IX, 141.
aspilatata Guén.—N. Y.—Guén. IX, 141.
aegrotata Guén.—Cal.—Guén. IX, 141.
truxaliata Guén.—Cal.—Guén. IX, 142, pl. 20, f. 9.

Eurymene Dup. **Ennomos** Boisd. Treitsch.

- emargataria* Guén.—N. Am.—Guén. IX, 145. *fervidaria* Herr. Sch. exot.
phlogosaria Guén.—Can.—Guén. IX, 146. [203.
alcoolaria Guén.—Can.—Guén. IX, 146.

Metanema Guénée.

- forficaria* Guén.—Cal.—Guén. IX, 172.
quercivoraria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 172.

Ennomos Treitsch. **Eugonia** Hbn. Herr. Sch.

- magnaria* Guén.—N. Am.—Guén. IX, 175.
subsignaria Hübn.—N. Am.—Hübner. exot. III, A. i. Guén. IX, 181.

Fam. AMPHIDASYDAE.

Ceratonyx Guénée.

satanaria Guén.—Ga.—Guén. IX, 194, pl. 2, f. 2.

Amphidasys Treitsch. **Biston** Leach. Herr. Sch.

quernaria Sm.—Ga.—Sm. Abb. II, 205, pl. 103. Guén. IX, 207.

cognataria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 208.

Fam. BOARMIDAE.

Hemerophila Steph. **Boarmia** Dup. Herr. Schaef.

unitaria Herr.—N. Am.—Herr. Schaef. exot. 204. Guén. IX, 219.

Synopsia Hübn. **Boarmia** Auct.

phigaliaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 225, pl. 4, f. 1.

Boarmia Treits.

pampinaria Guén.—U. S.—Guén. IX, 245.

clivinaria Guén.—Cal.—Guén. IX, 245.

frugaliaria Guén.—Ga.—Guén. IX, 246.

humaria Guén.—Ga.—Guén. IX, 246.

intraria Guén.—Md.—Guén. IX, 246.

defectaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 248.

sublunaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 248.

titearia Cram.—Va.—Cram. 275, c. Guén. IX, 248.

gnopharia Guén.—N. Am.—Guén. IX, 251, pl. 5, f. 10.

umbrosaria Guén.—Ga.—Guén. IX, 251. Hübn. exot. VI, Aa.

porcelaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 252.

larvaria Guén.—Can.—Guén. IX, 247.

canadaria Guén.—Can.—Guén. IX, 263.

Tephrosia Boisd. **Ectropis** Hübn.

cribrataria Guén.—Ga.—Guén. IX, 260, pl. 3, f. 9.

Paraphia Guénée.

deplanaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 272.

subatomaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 272.

nubecularia Guén.—N. Am.—Guén. IX, 273.

Bronchella Guénée.

hortaria Guén.—U. S.—Guén. IX, 289. Hübn. 153. liriodendraria Sm.
Abb. II, 203, pl. 102.

dendraria Guén.—U. S.—Guén. IX, 289.

Stenotrachelys Guénée.

approximaria Hübn.—N. Am.—Hbn. exot. VI, B—a. Guén. IX, 290.

Exelis Guénée.

pyrolaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 324.

Fam. GEOMETRIDAE.

Geometra Linn.

iridaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 344.

siccifolia Fitch.—N. Y.—Tr. N. Y. Agr. Soc. XVI, 381.

Nemoria Hübn. **Geometra** Alior.

? *pistasciaria* Guén.—N. Am.—Guén. IX, 348.

chloroleucaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 351.

faseolaria Guén.—Cal.—Guén. IX, 351.

Iodis Hübn.

euchloraria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 355.

Dyspteris Hübn.

abortivaria Herr. Sch.—Ohio.—Herr. Sch. exot. 346. Guén. IX, 363.

Racheospila Guénée.

lizaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 374.

Synchlora Guénée.

liquoraria Guén.—Cal.—Guén. IX, 375.

Oporabia Stephens.

dilutata Schiefferm.—N. Y.—Fitch, Tr. N. Y. Agr. Soc. 1858, 344.

Aplodes Guénée.

mimosaria Guén.—Ga.—Guén. IX, 377. *aerata* Fab. Sup. 238.

glaucaria Guén.—Ga.—Guén. IX, 377.

Fam. PALLYADAE.

Byssodes Guénée.

argentata Drur.—Jam.—Drur. II, 25, pl. 14.

privignaria Guén.—Martinique.—Guén. IX, 401.

Fam. EPHYRAE.

Numia Guénée.

terebintharia Guén.—Hayti.—Guén. IX, 403.

Ephyra Dup. **Zonosoma** Herr. Sch.

culicaria Guén.—Ga.—Guén. IX, 407.

myrtaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 408.

pendulinaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 414.

rudimentaria Guén.—Hayti.—Guén. IX, 407.

Fam. ACIDALIDAE.

Acidalia Treitsch.

magnetaria Guén.—Cal.—Guén. IX, 450.

sideraria Guén.—Cal.—Guén. IX, 451.

demissaria Hübn.—N. Am.—Guén. IX, 466.

insularia Guén.—N. Am.—Guén. IX, 469.

placidaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 469.

pannaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 470.

hepaticaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 471.

laevitaria Hübn.—N. Am.—Hbr. Zutr. 873. Guén. IX, 471.

sublataria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 474.

ossularia Guén.—Pa.—Guén. IX, 475.

temnaria Guén.—N. Am.—Guén. IX, 476.

myrmidonata Guén.—N. Am.—Guén. IX, 487. *lautaria?*—Hübn. Zutr. 539.

purata Guén.—N. Am.—Guén. IX, 488, pl. 7, f. 6.

lumenaria Hübn.—N. Am.—Guén. IX, 488. Hübn. Zutr. 757-58.

inductata Guén.—N. Am.—Guén. IX, 494.

monogrammata Guén.—Hayti.—Guén. IX, 463.

umbilicata Fab.—Hayti.—Guén. IX, 504.

Timandra Dup. **Ennomos** Tr. **Acidalia** Herr. Sch.

viridipennaria Guén.—N. Am.—Guén. X, 3.

Fam. CABERADAE.

Steganla Guénée. **Cabera** Treitsch.

pustularia Guén.—N. Am.—Guén. X, 49, pl. 17, f. 9.

Cabera Treitschke.

erythemaria Guén.—N. Am.—Guén. X, 56.

Corycia Dup. **Bapta** Steph. Herr. Sch.*hermineata* Guén.—N. Am.—Guén. X, 58.*albata* Guén.—Ga.—Guén. X, 58.*vestaliata* Guén.—N. Am.—Guén. X, 59.

Fam. MACARIDAE.

Amilapis Guénée.*tripunctata* Fitch.—5th Rep. Tr. N. Y. Agr. Soc. 1858, 325.*unipunctata* Haw.—N. Am.—Guén. X, 62.*nullaria* Hübn.—N. Am.—Guen. X, 63.**Macaria** Curt.*distribuaria* Hübn.—N. Am.—Hübn. Zut. 585. Guén. X, 76, pl. 4, f. 6.*praeatomata* Guen.—N. Am.—Guén. X, 76.*bicolorata* Fab.—Va.—Guén. X, 77.*ocellinata* Guén.—N. Am.—Guén. X, 85.*granitata* Guén.—Pa.—Guén. X, 85.*contemptata* Guén.—N. Am.—Guén. X, 86.**Halia** Dup.*marcescaria* Guén.—Cal.—Guén. X, 92.

Fam. FIDONIDAE

Tephрина Guénée. **Fidonia** Tr. Herr. Sch.*haliata* Guén.—Cal.—Guén. X, 97.*muscaria* Guén.—Cal.—Guén. X, 98.*neptaria* Guén.—N. Am.—Guén. X, 99.*gnophosaria* Guén.—N. Y.—Guén. X, 99.*monicaria* Guén.—Cal.—Guén. X, 100.*unicararia* Guén.—Cal.—Guén. X, 100.*lorquinaria* Guén.—Cal.—Guén. X, 101.*sabularia* Guén.—Cal.—Guén. X, 105.*detersata* Guén.—N. Am.—Guén. X, 105.**Psamatodes** Guénée.*eremiata* Guén.—N. Am.—Guén. IX, 109.*nicetaria* Guen.—N. Am.—Guén. IX, 107.

Cyclomia Guénée.

mopsaria Guén.—Hayti.—Guén. X, 124.

iodaria Guén.—Hayti.—Guén. X, 124.

plagaria Guén.—Hayti.—Guén. X, 125.

Numeria Dup.

obfirmaria Hübn.—N. Am.—Hübn. exot. VI. Guén. X, 135.

hamaria Guén.—N. Am.—Guén. X, 136.

fritillaria Guén.—U. S.—Guén. X, 136.

duaria Guén.—Can.—Guén. X, 135.

Selidosoma Led. **Fidonia** et **Boormia** Herr. Sch.

juturnaria Guén.—Cal.—Guén. X, 147, pl. 15, f. 9.

faeminaria Guén.—Cal.—Guén. X, 149.

Fidonia Treitsch.

avuncularia Guén.—Cal.—Guén. X, 155.

Haematopsis Hübn.

grataria Fab.—N. Am.—Guén. X, 171, pl. 19, f. 6. *saniaria* Hüb. Zutr. 345.

Gorytodes Guénée.

uncanaria Guén.—Cal.—Guén. X, 180. *Plataea californiaria* Herr. Sch. Neu. exot. f. 537.

Aspilates Treitsch.

disimilaria Hübn.—Cal., N. Am.—Guén. X, 182.

coloraria Fab.—N. Am.—Guén. X, 183. *accessaria* Hübner, exot. 503.

sigmaria Guén.—N. Am.—Guén. X, 184.

Fam. ZERENIDAE.

Pantherodes Hübner.

unciaria Guén.—Mex.—Guén. X, 201.

Abraxis Leach.

?ribearia Fitch.—North. St.—Fitch Trans. Agricult. Soc. N. York, VII. Guén. X, 208.

Fam. LIGIADAE.

Doryodes Guénée.

acutaria Herr. Sch.—Ga.—Herr. Sch. Supp. 74, f. 417. Guen. X, 233, pl.
spadaria Guén.—Flor.—Guén. X, 234. [17, f. 6.]

Fam. LARENTIADAE.

Larentia Treitsch. **Oporabia** Steph.

dilutata Auct.—N. Am. et Eur.—Auct. Fitch, Fifth Report.
implicata Guén.—Cal.—Guén. X, 284.

Eupithecia Curtis.

subapicata Guén.—Cal.—Guén. X, 331.

Lepiodes Guénée.

scolopacinaria Guén.—U. S.—Guén. X, 360.

Ypsipetes Steph.

pluviata Guén.—N. Am.—Guén. X, 378.

Melanthia Dup.

ruficillata Guén.—Can.—Guén. X, 382.

Melanippe Dup. **Cidaria** Tr., Herr. Sch.

gothicata Guén.—N. Am.—Guén. X, 388.
lacustrata Guén.—N. Y.—Guén. X, 395.
intermediata Guén.—Pa.—Guén. X, 395.
iduata Guén.—Can.—Guén. X, 403.

Anticlea Guénée.

vasiliata Guén.—Can.—Guén. X, 407.

Coremia Guénée. **Cidaria** Treitsch., Herr. Schaef.

convallaria Guén.—Cal.—Guén. X, 410.
defensaria Guén.—Cal.—Guén. X, 411.
orthogrammaria Led.—Ga.—Guén. X, 417.
plebeculata Guén.—Cal. ?—Guén. X, 419.

Philbalapteryx Steph. **Larentia** Treitsch.

intestinata Guén.—N. Am.—Guén. X, 432.

Scotosia Steph. **Larentia** Auct.haesitata Guén.—Cal.—Guén. X, 444.pannosata Guén.—Hayti.—Guén. X, 443.**Spargania** Guénée.magnoliata Guén.—Can.—Guén. X, 455.**Cidaria** Treitsch.mancipata Guén.—Cal.—Guén. X, 468.diversilineata Hübn.—N. Am.—Hübn. Guén. X, 475.gracilineata Guén.—N. Am.—Guén. X, 476.immanata Haw.—Can.—Guén. X, 466. var. russata.

Fam. EUBOLIADAE.

Eubolia Dup.custodiata Guén.—Cal.—Guén. X, 491.

Fam. SIONADAE.

Heterophleps Herr. Sch.triguttaria Herr. Sch.—Pa.—Herr. Sch. exot. 202. Guén. X, 514.**Odezia** Boisd.albovittata Guén.—N. Y.—Guén. X, 520.**Anisopteryx** Steph.vernata Peck.—U. S.—Harr. Ins. Mass. 332, 2d ed. 359.pometaria Harr.—U. S.—Harr. Ins. Mass. 333, 2d ed. 360.**Hybernina** Latr.tiliaria Harr.—U. S.—Harr. Ins. Mass. 342, 2d ed. 370.

APPENDIX.

The 17—18 number of Catalogue of Lepidoptera of the British Museum, received as the present work is going through the press, contains the following additional species:—

Pyrallidae.

- Pyralis hyllalis* Walk.—N. Am.—C. B. M. Pt. XVII, p. 265—p. 46 of Catal.
- Aglossa cuprealis* Hübn.—U. S., Eur.—Guén. Delt. et Pyral. 127.
- Pyrausta orphisalis* Walk.—Nova Scot.—C. B. M. Pt. XVII, 311.
- Pyrausta erosnealis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 311.
- Rhodaria nescalis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 315.
- Rhodaria flegialis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 316.
- Rhodaria? ophionalis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 316.
- Ennychia glomeralis* Walk.—Nov. Scot.—C. B. M. Pt. XVII, 331.
- Desmia funeralis* Hübn.—U. S.—Guén. Delt. et Pyral. 189, 122 synonym. of *D. maculalis*.
- Desmia? janassialis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 337.
- Samea elealis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 351.
- Samea jarbusalis* Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pt. XVII, 352.
- Samea acestealis* Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pt. XVII, 352.
- Samea medealis* Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pt. XVII, 353.
- Asopia archasialis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 365.
- Asopia dircealis* Walk.—St. Dom.—C. B. M. Pt. XVII, 365.
- Isopteryx? oblitalis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 399.
- Isopteryx? leucothoalis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 400.
- Olistogoma seminealis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 430.
- Cataclysta lamialis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 436.
- Cataclysta claudialis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 437.
- Cataclysta? julianis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 438.
- Paraponyx allionealis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 453.
- Phalangioides serinalis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 468.
- Phalangioides? negatilis* Walk.—U. S.—C. B. M. Pt. XVII, 468.
- Zebronia platinalis* Guén.—Delt. et Pyral. 282, 277. C. B. M. Pt. XVII, 469.
- Zebronia hedonialis* Walk.—W. Ind.—C. B. M. Pt. XVII, 470.
- Phakellura hyalinatalis* Gn.—St. Dom.—Delt. et Pyral. 296, 302. C. B. M. Pt. XVIII, 510.
- Phakellura immaculalis* Gn.—U. S.—Guén. Delt. et Pyral. 297, 303. C. B. M. Pt. XVIII, 510.
- Phakellura nitidalis* Cram.—N. Am.—Guén. Delt. et Pyral. 299, 311. C. B. M. Pt. XVIII, 511.

INDEX OF GENERA.

Abraxis, 61
 Abrostola, 35
 Achatodes, 38
 Acidalia, 59
 Acontia, 33
 Acronycta, 26
 Acrosemia, 54
 Ageria, 16
 Aganisthos, 9
 Agarista, 15
 Agathodes, 47
 Aglia, 21
 Aglossa, 47, 64
 Agnomonia, 33
 Agraulis, 7
 Agrophila, 35
 Agrotis, 42
 Alaria, 34
 Allotria, 43
 Alypia, 15
 Ambulyx, 20
 Amilapis, 60
 Amphidasys, 57
 Amydria, 51
 Anaphora, 51
 Anacampa, 51
 Anarta, 35
 Anartia, 9
 Angerona, 55
 Anisopteryx, 63
 Anomis, 34
 Anthoecia, 34
 Anthocaris, 4
 Anthracia, 42
 Anticlea, 62
 Antispila, 54
 Apamea, 30
 Apantesis, 24
 Apatela, 29
 Apatura, 9
 Aphomia, 50
 Apicia, 55
 Aplodes, 58
 Aretia, 24
 Aretonotus, 18
 Argus, 12
 Argynnis, 7
 Argyresthia, 52

Argyromyges, 51
 Argyrolepia, 50
 Artace, 22
 Ascoides, 49
 Asopia, 47, 64
 Aspila, 35
 Aspilates, 61
 Aspidisca, 54
 Attacus, 21

Bankia, 37
 Basilodes, 36
 Bedellia, 53
 Bendis, 33
 Bleptina, 40
 Boarmia, 57
 Bolina, 43
 Botys, 48
 Brachytaenia, 52
 Bronchelia, 57
 Bryophila, 27
 Brysodes, 59
 Bucculatrix, 54

Cabera, 60
 Caberodes, 56
 Caenurgia, 44
 Caliptera, 44
 Calisto, 11
 Callimorpha, 25
 Callopietria, 35
 Callydrias, 4
 Calocampa, 38
 Calyptis, 35
 Campometra, 42
 Caradrina, 46
 Cassandria, 38
 Castnia, 14
 Cataclysta, 64
 Catocala, 32
 Celaena, 39
 Ceramica, 41
 Cerastis, 41
 Ceratocampa, 22
 Ceratomia, 20
 Ceratonyx, 57
 Cerostoma, 51
 Cerura, 23

Chaetochilus, 52
 Chamyris, 33
 Chariptera, 37
 Chionobas, 10
Chloridea, 35
 Choerodes, 54
 Choerocampa, 19
 Chrysauge, 25
 Cidaria, 63
 Cirroidea, 30
 Cissusa, 29
 Clanyma, 32
 Cliniodes, 48
 Clisiocampa, 22
 Clostera, 23
 Coenonympha, 11
 Coleophora, 53
 Colias, 5
 Corycia, 60
 Cosmia, 30
 Cosmiotes, 53
 Cosmopteryx, 52
 Cossus, 14
 Crambodes, 42
 Croesia, 50
 Crymodes, 39
 Cucullia, 41
 Cyclomia, 61
 Cyclopides, 13
 Cymatophora, 26

 Danaüs, 6
 Darapsa, 19
 Daremma, 20
 Dasychira, 23
 Datana, 22
 Debis, 10
 Deiliphila, 20
 Deiopeia, 24
 Derrima, 35
 Desmia, 47, 64
 Diachorisia, 53
 Dianthoecia, 30
 Dipphthera, 26
 Doryodes, 48
 Drasteria, 44
 Dryocampa, 21
 Dyopteris, 58

 Eopantheria, 25
 Ellema, 20
 Ellopia, 56
 Endropia, 55
 Ennomis, 56
 Ennychia, 64
 Enyo, 18
 Ehippiphora, 50
 Epialus, 14
 Epione, 55
 Epunda, 38
 Erastria, 16
 Erebia, 10

Eriopus, 35
 Eubolia, 49
 Euclidia, 49
 Eucyane, 25
 Eudarcia, 52
 Eudule, 25
 Eudryas, 23
 Eupithecia, 62
 Euplexia, 37
 Eurois, 38
 Eurymene, 56
 Euterpe, 3
 Eutropea, 54
 Exelis, 58

 Famila, 34
 Fidonia, 61

 Galgula, 37
 Galleria, 50
 Gastropacha, 22
 Geometra, 58
 Glaucoptis, 16
 Glottula, 29
 Gnophria, 26
 Goniloba, 13
 Goniapteryx, 4
 Gortyna, 28
 Gorytodes, 61
 Gracillaria, 52
 Grammophora, 27
 Grapiphora, 40
 Grapta, 8

 Hadena, 38
 Halesidota, 26
 Halia, 60
 Haemotopsis, 61
 Hapalia, 40
 Hecatera, 37
 Helia, 46
 Heliophobus, 39
 Heliconia, 6
 Heliothis, 34
 Hemicera, 36
 Hemerophila, 57
 Hemipteris, 55
 Herbula, 47
 Herminea, 45
 Hesperia, 14
 Heterocampa, 22
 Heterophleps, 63
 Homophysa, 49
 Homoptera, 31
 Hoporina, 41
 Hyalea, 47
 Hybernia, 63
 Hydroecia, 29
 Hypena, 45
 Hyponomeuta, 52
 Hyperites, 55
 Hypogramma, 43

Incurvaria, 51
 Ingura, 32
Ino, 15
 Iodis, 58
 Isogona, 45
 Isopteryx, 47, 64
 Ithomia, 6

Junonia, 8

Laphrygma, 39
 Larentia, 6
 Lemonias, 13
 Lepidomys, 35
 Lepiodes, 62
 Lepipolys, 35
 Leptalis, 3
 Leptina, 29
 Leptosia, 37
 Letis, 31
 Leucania, 28
 Leucanthiza, 54
 Libythea, 11
Licina, 3
 Limacodes, 15
Limnitis, 9
 Lithocolletis, 53
 Lithosia, 26
 Lophocampa, 26
 Lophoptera, 43
 Loxotaenia, 50
Lycaena, 11
 Lycomorpha, 26
 Lyssia, 44

Macaria, 60
 Macroglossa, 17
 Mamestra, 29
 Margarodes, 48
 Marmorina, 45
 Marmotinia, 31
 Mecyna, 49
 Melanippe, 62
 Melanthia, 62
 Melitaea, 8
 Mesogona, 30
 Metanema, 56
 Metrocampa, 56
 Miana, 39
 Micra, 37
 Microcoelia, 28
 Microsema, 55
 Microphysa, 37
 Monogona, 34
 Monodes, 40
 Morpheis, 9
 Myclois, 50
 Mythimna, 29

Naenia, 34
 Nathalis, 4
 Nemeophila, 25

Nemoria, 58
 Nemetocampa, 55
 Nephelodes, 38
 Nerice, 23
 Nisoniades, 13
 Nonagria, 29
 Notodonta, 22
 Numeria, 61
 Numia, 59
 Nymphalis, 9
 Nymphidia, 13
 Nymphula, 49

Ochropleura, 41
 Odezia, 63
 Oeposanda, 20
 Olistogoma, 64
 Ophiusa, 33
 Oporabia, 58
 Orgyia, 23
 Oria, 42
 Ornix, 52
 Orthodes, 30
 Orthosia, 41

Pachylia, 19
 Pamphila, 13
 Panopoda, 45
 Pantherodes, 61
 Panula, 43
 Paphia, 6
 Papilio, 1
 Paraponyx, 64
 Parophia, 51
 Parnassius, 3
 Parthenos, 44
 Parthenodes, 47
 Pempelia, 50
 Penthina, 50
 Pergesa, 20
 Perigea, 40
 Perigonia, 47
 Perophora, 15
 Phacellura, 46, 64
 Phaeocyma, 31
 Phalangeoides, 64
 Phibalopteryx, 62
 Philampelus, 19
 Phlogophora, 37
 Phragmatobia, 24
 Phurys, 44
 Phyllocnistis, 54
 Pieris, 3
 Pionea, 49
 Placodes, 32
 Plusia, 35
 Plutella, 51
 Poaphila, 44
Polia, 37
 Polyommatus, 12
 Polyphaenis, 37
Pontia, 3

Priocycla, 55
Procris, 15
Prodenia, 39
Proserpinus, 18
Psammatodes, 61
Pseudophia, 33
Pterogon, 18
Pterophorus, 54
Pygaera, 23
Pyrameis, 8
Pyrallis, 46, 64
Pyrausta, 64

Racheospila, 58
Raphia, 37
Remigia, 45
Renia, 46
Rhodaria, 47, 64
Rhodocera, 4
Rhodophora, 34
Rivula, 45

Samea, 47, 64
Saturnia, 20
Satyrus, 10
Scoliocampa, 38
Scolipteryx, 34
Scopolosoma, 41
Scopula, 49
Scotosia, 63
Selidosoma, 61
Sesia, 17
Siavana, 34
Siderone, 6
Sisya, 55
Smerinthus, 20
Spaelotes, 40
Spargania, 63
Sphinx, 18
Spilodes, 39
Spilomela, 47
Spilosoma, 24
Stegania, 60
Stenia, 47
Stenotrachelys, 58

Synchloe, 6
Synchlora, 58
Syneda, 43
Synopsia, 57
Syrictus, 14

Taeniocampa, 41
Tanada, 23
Tephрина, 60
Tephrosia, 57
Terias, 5
Tetracis, 56
Tetralopha, 50
Thecla, 11
Thermesia, 61
Thyatira, 26
Thyreus, 18
Thyris, 17
Thysidopteryx, 17
Timandra, 59
Tinea, 51
Tischeria, 53
Tortrix, 50
Trochilium, 16

Urania, 17

Vanessa, 8

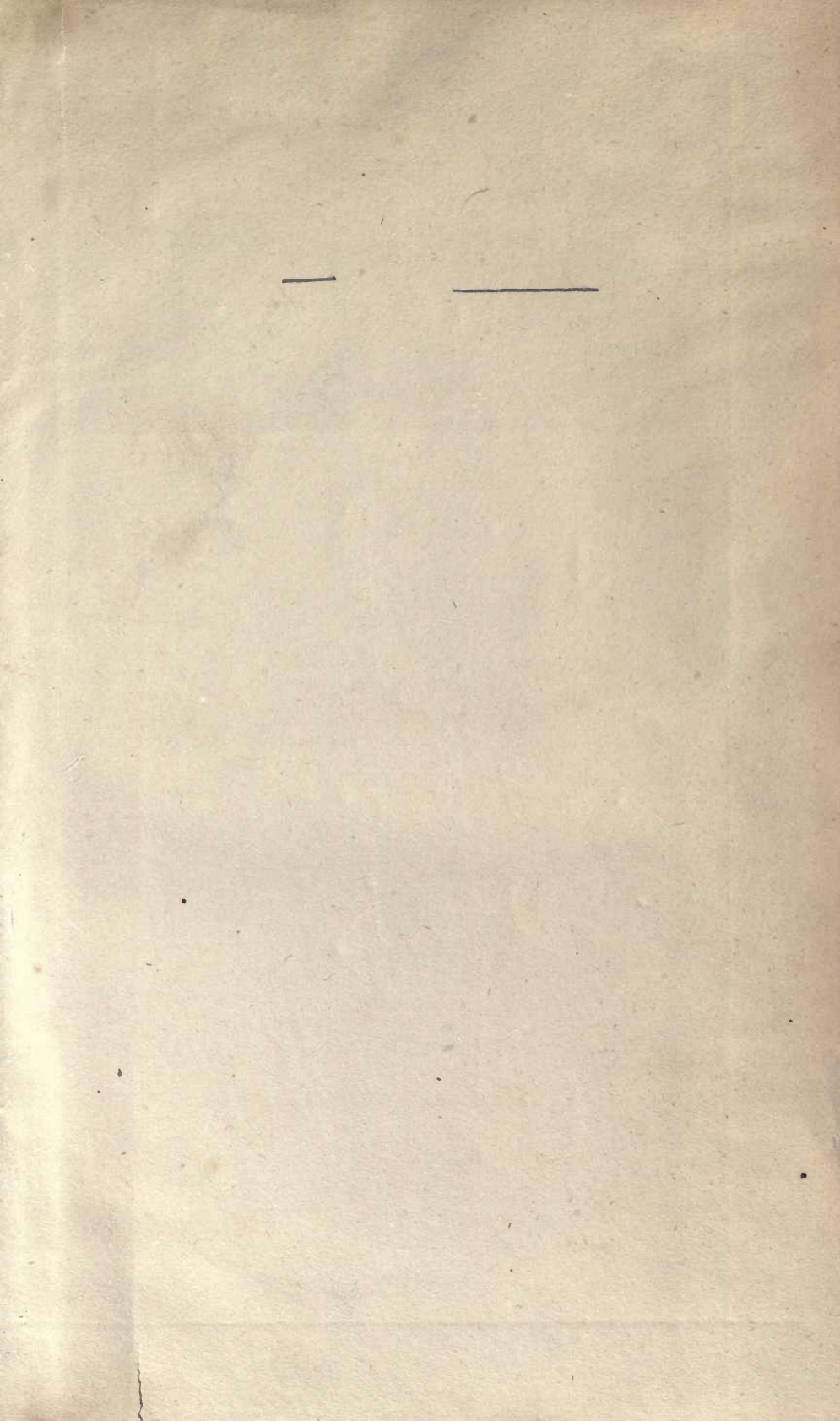
Xanthia, 28
Xanthidia, 5
Xanthoptera, 37
Xestia, 41
Xylesthia, 51
Xylina, 40
Xylomyges, 39
Xylophasia, 30

Ypsia, 42
Ypsipites, 62
Yphthima, 10

Zebronia, 64
Zeuzera, 15

PUBLISHED BY THE
 SMITHSONIAN INSTITUTION.

MAY, 1860.



**HOME USE
CIRCULATION DEPARTMENT
MAIN LIBRARY**

This book is due on the last date stamped below.
1-month loans may be renewed by calling 642-3405.
6-month loans may be recharged by bringing books
to Circulation Desk.

Renewals and recharges may be made 4 days prior
to due date.

**ALL BOOKS ARE SUBJECT TO RECALL 7 DAYS
AFTER DATE CHECKED OUT.**

FEB 20 1975 5 8

REC'D CIRC DESK JAN 21 '75

**INTER-LIBRARY
LOAN**

SEP 15 1977

REC. CIRC. OCT 5 '77

MAY 11 1983
rec'd circ. APR 15 1983

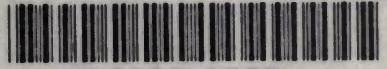
LD21—A-40m-12,'74
(S2700L)

General Library
University of California
Berkeley

1 Feb 50

LD 21-95m-7,'37

GENERAL LIBRARY - U.C. BERKELEY



8000561922

Q77
PS-734-04 11
1.3

1082

THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

